





## ჩვენს შესახებ

შპს „სვისგროუ“ დაფუძნებული იქნა 2002 წელს ორი შვეიცარიელი და ერთი იტალიელი მეწარმის მიერ, ბ-ნი ნური უგურლუ, ბ-ნი პიტერ მარტი და პროფ. ჯანი ზამბონი.



### ნური უგურლუ

2013 წელს პროფ. ჯანი ზამბონი პენსიაში გავიდა და საკუთარი აქციები მიყიდა ბ-ნ უგურლუს. ბ-მა ნურიმ ასევე შეისყიდა ბ-ნ პიტერ მარტის წილიც და ამგვარად გახდა კომპანიის 100% მესაკუთრე.



### პროფ. ჯანი ზამბონი.

პროფ. ჯანი ზამბონი გახლდათ კომოანია Biolchim S.P.A. Italy-ს დამფუძნებელი, რომელიც წარმოადგენდა მსოფლიოს ერთერთ წამყვან კომპანიას, რომელმაც დაიწყო სპეციალური სასუქების წარმოება 1972 წელს.

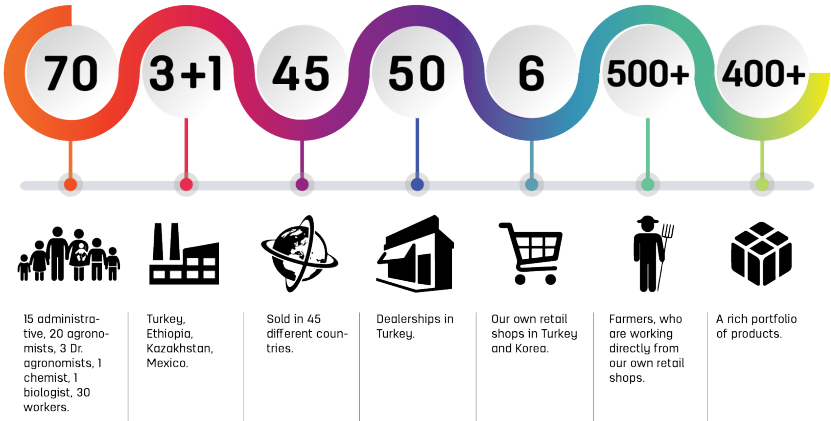


### ბ-ნი პიტერ მარტი

ბ-ნი პიტერ მარტის კომპანია Biolchim-ში ეკავა ექსპორტის მენეჯერის პოზიცია სვისგროუს დაარსებამდე, შემდეგ მან გააგრძელა თავისი კარიერა სვისგროუშიც.



კომპანია Biolchim S.P.A.-ში დაგროვილი 30 წლიანი გამოცდილების შედეგად სვისგროუმ გააგრძელა საერთაშორისო ბაზარზე ზრდა თავისი პროდუქციის გაყიდვებით 40 ზე მეტ ქვეყანაში. სვისგროუს გამოცდილება მოიცავს არა მხოლოდ სპეციალურ სასუქებსა და პესტიციდებს, არამედ თესვების, სარწყავი სისტემებისა და სასოფლო-სამეურნეო დანადგარების მიმართულებასაც, ამ სფეროებში სპეციალიზირებულ კომპანიებთან მჭიდრო კავშირების საშუალებით.



სვისგროუს ასრულებს თავის ოპერაციებს 70 თანამშრომლიან გუნდთან ერთად, რომელიც მოიცავს 20 მაღალპროფესიონალ აგრონომს. გამოცდილი აგრონომების საშუალებით სვისგროუს გააჩნია შესაძლებლობა მიაწოდოს სასოფლო-სამეურნეო კულტურების შესახებ ინტენსიური და ექსტენსიური კონსულტაციები. აღნიშნული 20 აგრონომიდან 3-ს გააჩნია PHD ხარისხი აგრონომიაში და ძირითადად ისინი არიან პასუხისმგებელი მთლიან P&D პროცესებზე, სვედე და ლაბორატორიულ ცდებზე. სვისგროუს 400ზე მეტ პროდუქტს შეუძლია ნებისმიერი მცენარის გამოკვება და დაცვა.



# CONTENTS

## BIO ..... 6

BIO ENERGY  
BIO KRAFT  
BIOTON

RADIMAX  
START UP  
VIGILAX

## SPECIAL ..... 16

CALVELOX  
CURA-DRIP  
CURAFOL  
GROWCAL  
FOLIXIR  
NITROKAL  
PHOMAZIN  
PHOSKRAFT MKP

POLYSTIM 312  
POLYSTIM GLOBAL  
RIZAFOL  
SUPER K  
ZENPHOS  
VITTARIZA  
VITTASPRAY

## MICRO ..... 28

AGRUMAX  
BORAMIN  
CABAMIN  
FERROVIT

FERROMAX  
FOSIRAM  
GEMMASTIM  
MICROLAN

## DRIP ..... 34

ATISOL  
SWISSGROW CALCIUM NITRATE  
UREA LOW BIURET  
KOMBI TS  
SOP 0-0-51  
GROWPHOS 18-44-0  
GROW MAGSUL  
GROW MAGNIT  
MAP 12-61-0  
KSN 7-0-48 + TE  
MKP 0-52-34

N-DRIP  
SANAPLANT 3-5-55+TE  
SANAPLANT 18-18-18+1 MgO+TE  
SANAPLANT 15-30-15+TE  
SANAPLANT 15-0-25+5MgO+TE  
SANAPLANT 20-20-20+TE  
SANAPLANT 15-5-30+2MgO+TE  
SANAPLANT 16-8-24+TE  
SANAPLANT 20-10-20+TE  
SANAPLANT 25-5-10+2CaO+TE

## FERTILIZATION PROGRAMS ..... 48

კომპანია "SWISSGROW" 35 წელზე მეტია 40-ზე მეტ ქვეყანაში აწარმოებს 400-ზე მეტი სახეობის სპეციალური შემადგენლობის კომპლექსურ, მინერალურ და ორგანო-მინერალურ სასუქებს, დაპატენტებული შვეიცარიული ტექნოლოგიით

კომპანია "SWISSGROW"-ს სპეციალური სასუქები წარმატებით გამოიყენება სხვადასხვა კლიმატურ პირობებში და სხვადასხვა სახის ნიადაგში, საუკეთესო შედეგის მაჩვენებლით. დინამიური სტრუქტურასა და მოწინავე ტექნოლოგიებს შეუძლია დააკმაყოფილოს თითოეული მყიდველის მოთხოვნები.

სპეციალური სასუქების საერთაშორისო ბრენდი "SWISSGROW", რომელიც დაარსდა შვეიცარიაში, ამჟამად საქართველოში ხსნის ახალ ჰორიზონტებს აგროინდუსტრიის სექტორში, სთავაზობს მომხმარებლებს მაღალი ხარისხის პროდუქციას რათა მიღწეულ იქნეს საერთო დამაკმაყოფილებელი შედეგი

როგორც საერთაშორისო ბრენდი, ჩვენ გულდასმით ვეკიდებით დასახულ ამოცანებს, ვაწარმოებთ სპეციალურ შემადგენლობებს, მცენარის ბალანსირებული გამოკვების მაქსიმალურად უზრუნველსაყოფად. "SWISSGROW"-ს კვალიფიციური და გამოცდილი სპეციალისტების გუნდის მიზანია უზრუნველყოს სასუქის ეფექტური გამოყენება და მიიღოს რენტაბელური მაღალი მოსავალი, თითოეული მეურნეობის სპეციფიკისა და პოტენციალის გათვალისწინებით.

"SWISSGROW" პატივისცემით გარემოსადმი!

# BIO

Soil friendly organic products for sustainable and fertile soils...



ბიო ენერჯი

# BIO ENERGY



ცხოველური წარმოშობის ამინომჟავებსა და დაბალი მოლექულური წონის პეპტიდების ბაზაზე დამზადებული ორგანული თხევადი სასუქი ფერტიგაციისთვის

## შემადგენლობა

		w/w
ორგანული ნივთიერება (ამინომჟავები)		35%
ბიოლოგიური წარმოშობის ორგანული ნახშირბადი	C	18%
ორგანული აზოტი	N	8%
თავისუფალი ამინომჟავები		6%
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>		
pH		7-9
ხვედრითი წონა 20°-ზე		1.20 კგ/ლ

## „მძიმე მეტალების გარეშე“

### ამინომჟავების მონაცემები

#### (გ/100გ ამინო მჟავები)

ალანინი	8.93	ჰიდროქსიპროლინი	8.28	სერინი	1.73
არგინინი	5.95	იზოლეიცინი	1.48	თიროზინი	1.48
ასპარაგინული მჟავა	5.70	ლეიცინი	3.72	ტრეონინი	0.99
ცისტეინი	0.37	ლიზინი	4.46	ტრიპტოფანი	0.37
გლუტამინის მჟავა	10.42	მეთიონინი	0.74	ტრიპტოფანი	2.48
გლიცინი	25.31	ფენილალანინი	2.48		
ჰისტიდინი	1.24	პროლინი	13.97		



## მახასიათებლები

- თხევადი ჰიდროლიზირებული ამინო მჟავები (დაშვებულია ორგანულ სოფლისმეურნეობაში)
- სწრაფი შეთვისება ფესვების მიერ
- ზოგავს მცენარის მეტაბოლიზმის ენერჯიას
- ააქტიურებს ბიოლოგიურ ფუნქციებს კლიმატისა და ნიადაგის რთულ პირობებში
- ახასიათებს გადამტანის მოქმედება, რომლის საშუალებითაც შეუძლია მიაწოდოს შესაბამისი საკვები ნივთიერება მცენარეს.

## გამოყენების მეთოდები და დოზები

ფერტიგაცია: 15-20 ლ/ჰა

ფოთლოვანი შესხურება: 1-2ლ/ჰა ან: 100-200 მლ.ლ/100ლ წყალზე

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

1-5-10-20-1000 ლ

ბიო კრაფტ

# BIO KRAFT

მცენარის ზრდის  
ბიო-აქტივატორი



## შემადგენლობა

		w/w
ორგანული ნივთიერება (ამინომჟავები)		35 %
ორგანული ნახშირბადი	(C)	17 %
საერთო აზოტი	(N)	8 %
ორგანული აზოტი	(N)	8 %
საერთო ამინომჟავები		62.5 %
თავისუფალი ამინომჟავები		6 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>		
10% ხსნარის pH:		6-8
ხვედრითი წონა 20°-ზე:		1.20 გ/ლ

## ამინომჟავების მონაცემები (გ/100გგ)

ალანინი	7.0	ჰისტიდინი	0.3	პროლინი	8.8
არგინინი	0.9	იზოლეიცინი	1.1	სერინი	0.2
ასპარაგინული მჟავა	3.0	ლეიცინი	2.0	ტრეტონინი	0.3
გლუტამინის მჟავა	6.4	ლიზინი	2.1	თიროზინი	1.3
გლიცინი	15.8	მეთიონინი	0.7	ვალინი	1.8
ჰიდროქსილიზინი	1.2	ორნიტინი	3.0		
ჰიდროქსიპროლინი	5.3	ფენილალანინი	1.3		

### **მახასიათებლები და კვებითი ღირებულებები**

დაბალი და საშუალო მოლეკულური წონის ამინომჟავებისა და პეპტიდების ბაზაზე დამზადებული ექსკლუზიური და მაღალი კონცენტრაციის თხევადი ფორმულაცია. იგი ზოგავს მცენარის მეტაბოლიზმის ენერჯიას ორგანული ნივთიერების მიწოდების გზით, რათა მოახდინოს თავისით სინთეზირება, განსაკუთრებით სტრესის პირობებში, როცა მცენარეს უჭირს ამინომჟავების სინთეზირება. გლიცინი ხელს უწყობს აზოტის ტრანსლოკაციის პროცესს, სტრესის პირობებში მცენარეს უჭირს ამ ამინომჟავის სინთეზირება და ამგავარად ბიო კრაფტი სრულყოფილად ამარაგებს მას. თავისუფალ ამინომჟავებს ახასიათებს ბუნებრივი ზრდის რეგულატორული მოქმედება აუქსინის მსგავსად. ამ პროცესის საშუალებით ბიო კრაფტი ხელს უწყობს უჯრედის დაყოფას და მის გაზრდას, ფესვების ზრდას უფრო დიდი მშთანქმელი უნარით და წანაზარდების დაგრძელებით, თუნდაც სტრესის ქვეშ მყოფ მცენარეებში.

შემადგენელი ნედლეულის ბიო- მასტიმულირებელი აქტივობით, ბიო კრაფტი წნაზად ახდენს ასიმილაციას მცენარის ფესვებიდან და ახდენს ოპტიმალური შედეგის უზრუნველყოფას, გარანტირებულად აბალანსებს ვეგეტატიურ და რეპროდუქციულ ციკლებს და ამბლლებს მცენარეში მეტაბოლიზმის პროცესს. ბიო კრაფტი ხასიათდება სპეციფიური მოქმედებით - აბგოს მცენარის ვეგეტატიური და რეპროდუქციული ქსოვილები, ასტიმულირებს უჯრედის და წანაზარდების დაგრძელებას სტრესის ქვეშ მყოფ მცენარეებშიც (ყინვა/სიცხე და სინათლის უკიდურესი ცვლილებები, გვალვა/ჭარბი ტენიანობა, მდგრადობა მარილის მიმართ). ბიო კრაფტი ხელს უწყობს მცენარის ზრდას, ფესვის ზრდას, ყვავილობას, ნაყოფების ჩამოყალიბებასა და მათ შემდგომ ზრდას. ბიო კრაფტი უზრუნველყოფს მცენარის მაღალმოსავლიანობას და აუმჯობესებს ხარისხობრივ მაჩვენებლებს (კონსისტენცია, ვარგისიანობის ვადა, ფერი, გემო, შექრის შემცველობა, არომატი). მას ასევე ახასიათებს გადაამტანის მოქმედება, რომლის საშუალებითაც შეუძლია მიაწოდოს შესაბამისი აქტიური და/ან საკვები ნივთიერება მცენარეს.

### **გამოყენების მეთოდები და დოზები**

ფოთლოვანი შესხურება: 1-2ლ/ჰა ან: 100-200 მლ./100ლ წყალზე  
ფერტიგაცია: 10-20 ლ/ჰა

### **თავებადობა**

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### **შეფუთვა:**

1-5-10-20-1000 ლ

# ბიოტონ BIOTON

ცხოველური წარმოშობის ამინომჟავებსა და კონცენტრირებული წყალმცენარეების სუსპენზიის ბაზაზე დამზადებული თხევადი სასუქი



## შემადგენლობა

		w/w
ორგანული ნივთიერება		45 %
ორგანული ნახშირბადი	(C)	20 %
საერთო აზოტი	(N)	5 %
ორგანული აზოტი	(N)	5 %

ორგანული მატრიცა: ჰიდროლიზებული ცხოველური ეპითელიუმი, წყალმცენარეების სუსპენზია

## ამინომჟავების ანალიზი (g/100 g ამინომჟავები)

ალანინი	5.6	ჰიდროქსიპროლინი	5.1	პროლინი	8.6
არგინინი	4.0	იზოლეიცინი	1.0	სერინი	1.1
ასპარაგინული მჟავა	3.5	ლეიცინი	2.2	თიროზინი	0.9
ცისტეინი	0.2	ლიზინი	2.8	ტრეონინი	0.6
გლიცინი	15.8	მეთიონინი	0.5	ტრიპტოფანი	0.2
გლუტამინის მჟავა	6.5	ფენილალანინი	1.5	ვალინი	1.6
ჰისტიდინი	0.8				

## ტექნიკური პარამეტრები

პროდუქტის PH: 6-8  
ხვედრითი წონა: 1.20კგ/ლ

## მახასიათებლები

- ვეგეტატიური ამინომჟავების ბაზაზე დამზადებული ექსკლუზიური და მაღალი ონცენტრაციის ფორმულაცია, დაბალი მოლეკულური წონის პეპტიდები, *Macrocystis*, *Ascophyllum* და *Sargassum*-წყალმცენარეების სუსპენზია.
- მაღალი სისუფთავის ინგრედიენტები სწრაფი ასიმილაცია
- აჩქარებს მცენარის ყველა მეტაბოლურ პროცესს.
- ხელს უწყობს უტრედის დაყოფას, აუმჯობესებს ყვავილობას და მაღალი ხარისხის ნაყოფების ფორმირებას.
- ზრდის ნაყოფის ზომას.
- ზრდის ყვავილების რაოდენობას და ხელს უწყობს ღეროს დაგრძელებას (ორქიდეები).
- დეკორატიულ მცენარეებში აუმჯობესებს ყვავილებისა და ნაყოფების ხარისხობრივ მაჩვენებლებს.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფერტიგაცია:** 2-3 ლ/ჰა

**ფოთლოვანი შესხურება:** 200-500 მლ.ლ/ჰა ან: 20-50 მლ/ლ/100ლ წყალზე

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## გაფრთხილება:

შეინახეთ ბავშვებისგან, საკვებისგან, სასამედიკამენტო და ცხოველების საკვებისგან მოშორებით. არ მოათავსოთ 3°C -ზე დაბალ ტემპერატურაზე. პროდუქტის მოხმარების დროს გამოიყენეთ შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა. მოარიდეთ თვალებს და კანს. შემთხვევითი დაღვრისას მოაგროვეთ შესაბამისი შთანმთქმელი მასალით.

## შეფუთვა:

0,25-0,5-1-5-10-20 ლ.

რადიმას

# RADIMAX

ბუნებრივი ნიადაგის  
ორგანული კონდიციონერი  
ხსნადი ჰუმინური  
-ფულვიკური  
მჟავების ექსტრაქტი  
ლეონარდიტისგან



## შემადგენლობა

	w/w
ორგანული ნივთიერება	11 %
საერთო ჰუმინური და ფულვიკური მჟავები	15 %
ჰუმინური ექსტრაქტი მშრალ ნივთიერებაზე	
გადაანგარიშებით	92.2 %
კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O), წყალში ხსნადი	4 %
ექსტრაქციის მეთოდი	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /KOH
<b>ტექნიკური მახასიათებლები</b>	
პროდუქტის pH	10-12
კუთრი მასა 20°C ტემპერატურაზე	1.20 კგ/ლ

## მახასიათებლები

- ბუნებრივი ჰუმინიფიკაციის პროცესებით მიღებული ჰუმინური ექსტრაქტების ბაზაზე დამზადებული თხევადი ფორმულაცია სუსპენზიის სახით
- შეიცავს ფულვიკურ და ჰუმინურ მჟავებს
- მაღალი კომპლექსურობა და გადამტანის ეფექტი
- შესაძლებელია გამოყენებული იქნას ცალკე ან წყალში ხსნად სასუქებთან კომბინაციაში ფოთლოვანი შესხურების ან ფერტიგაციის გზით.

უპირატესობები და კვებითი ღირებულებები

- კოლოიდური ბუნების საშუალებით, ზრდის საკვები ნივთიერებების შეთვისების უნარს მცენარეში, ახასიათებს მაღალი კომპლექსურობა და გადამტანის ეფექტი (ჰუმინური მჟავები).
- ანეიტრალებს პესტიციდის და მომწამლავი ნივთიერების მოლეკულურ ნარჩენებს, რომელიც გამოიყოფა ფესვიდან (ფულვიკური მჟავები)
- მონაწილეობას იღებს მცენარის ზრდასა და განვითარების რეგულირებაში ოქსინების მსგავსი მოქმედებით (ფულვიკური მჟავა)
- ხელს უწყობს უჯრედის დაყოფას და ფესვების და მისი წანაზარდების დაგრძელებას (ფულვიკური მჟავა)
- აძლიერებს ფოტოსინთეზს და ზრდის მშრალი ნივთიერების და კარბოჰიდრატების პროდუქციას (ფულვიკური მჟავა)
- აუმჯობესებს ნიადაგის მახასიათებლებს ქვიშისებს ნიადაგებში
- ფერტიგაციის სისტემაში გამოყენებისას, ის აუმჯობესებს ნიადაგის ქიმიურ და ფიზიკურ სტრუქტურას
- აუმჯობესებს ნაყოფის ზომას, ზრდის მოსავლიანობას და აუმჯობესებს მის ხარისხობრივ მაჩვენებლებს (ფერი, შაქრის შემცველობა, ვარგისიანობა, კონსისტენცია, ა.შ.)

გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფერტიგაცია:** 15-20ლ/ჰა

ფოთლოვანი შესხურება: 1-2 ლ/ჰა ( ან 100-200მლ/100ლ წყალზე)

**თავსებადობა:**

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

**შეფუთვა:**

1 – 5 – 10 – 20 – 1000ლ

## სტარტ აპ

# START UP

გაზრდილი მცენარის  
ვეგეტატიური ამინომჟავების  
ბაზაზე დამზადებული  
ბიო-აქტივატორი  
ფერტიგაციისთვის



შემადგენლობა		w/w
ორგანული ნივთიერება		35 %
ორგანული ნახშირბადი	(C)	18 %
საერთო აზოტი	(N)	4 %
ორგანული აზოტი	(N)	4 %
თავისუფალი ამინომჟავები		2 %
ტექნიკური პარამეტრები		
pH		6-8
ხვედრითი წონა 20°C-ზე		1.20გ/ლ

### მახასიათებლები და კვებითი ღირებულებები

დაბალი და საშუალო მოლეკულური წონის მქონე ამინომჟავების და პეპტიდების ბაზაზე დამზადებული ექსკლუზიური ფორმულაცია სითხის სახით, რომელიც ხელს უწყობს ენერჯის დაბოგვას და მცენარის მეტაბოლურ პროცესს, მცენარის მიერ დასასინთეზებელი ორგანული ნივთიერებების გადატანის გზით. შემადგენელი ნივთიერებების ბიო- მასტიმულირებელი აქტივობის წყალობით სტარტ UP სწრაფად ახდენს ასიმილაციას მცენარის ფესვებიდან, რაც უზრუნველყოფს ოპტიმალურ შედეგს, გარანტირებულად აბალანსებს ვეგეტატიურ და რეპროდუქციულ ციკლებს და ამალალებს მცენარეში მეტაბოლიზმის პროცესს. სტარტ UP ხასიათდება სპეციფიური მოქმედებით - ხელს უწყობს მცენარის ვეგეტატიური და რეპროდუქციული ქსოვილების ჩამოყალიბებას, ასტიმულირებს უჯრედის და წანაზარდების დაგრძელებას სტრესის ქვეშ მყოფ მცენარეებში (ყინვა/სიცხე და სინათლის უკიდურესი ცვლილებები). სტარტ UP ხელს უწყობს მცენარის ზრდას, ფესვის ზრდას, ყვავილობას, ნაყოფების ჩამოყალიბებასა და მათ შემდგომ ზრდას. სტარტ UP ხელს უწყობს მცენარის მაღალმოსავლიანობას და აუმჯობესებს ნაყოფების ხარისხობრივ მახასიათებლებს (კონსისტენცია, ვარგისიანობის ვადა, ფერი, გემო, შაქრის შემცველობა, არომატი) მას ასევე ახასიათებს კომბინაციაში გამოყენებული სხვა პროდუქტების აქტიური და/ან საკვები ნივთიერებების მცენარეში გადამტანის მოქმედება.

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 20-40 ლ/ჰა

### თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა:

10 – 20 – 1000 ლ



# ვიჯილას VIGILAX

მცენარის ზრდის  
ბიო-აქტივატორი  
ცხოველური  
წარმოშობის  
ამინომუჟავების და  
წყალმცენარეების  
ბაზაზე



შემადგენლობა		w/w
ორგანული ნივთიერება		25 %
ორგანული ნახშირბადი	(C)	12 %
საერთო აზოტი	(N)	4 %
ორგანული აზოტი	(N)	4 %
თავისუფალი ამინომუჟავები		2 %
ტექნიკური პარამეტრები		
pH		6-8
ხვედრითი წონა 20°C-ზე		1.20გ/ლ

## მახასიათებლები და კვებითი ღირებულებები

დაბალი და საშუალო მოლეკულარული წონის ცხოველური წარმოშობის ამინომუჟავების, პეპტიდებისა და წყალმცენარეების ექსტრაქტის ბაზაზე დამზადებული ექსკლუზიური თხევადი ფორმულაცია. ის ზოგადად მცენარის მეტაბოლიზმის ენერჯის ორგანული ნივთიერების მიწოდების გზით, რათა მცენარემ მოახდინოს თავისით სინთეზირება. შემადგენელი ნედლეულის ბიო- მასტიმულირებელი აქტივობით, ვიჯილასი სწრაფად ახდენს ასიმილაციას მცენარის ფესვებიდან და ახდენს ოპტიმალური შედეგის უზრუნველყოფას, გარანტირებულად აბალანსებს ვეგეტატიურ და რეპროდუქციულ ციკლებს და ამაღლებს მცენარეში მეტაბოლიზმის პროცესს. ვიჯილასი ხასიათდება სპეციფიური მოქმედებით - აბაგოს მცენარის ვეგეტატიური და რეპროდუქციული ქსოვილები, ასტიმულირებს უტრედის და წანაზარდების დაგრძელებას სტრესის ქვეშ მყოფ მცენარეებშიც არაყელსაყრელ გარემოში(ყინვა/სიცხე და სინათლის უკიდურესი ცვლილებები). ვიჯილასი ხელს უწყობს მცენარის ზრდას, ყავავილობას, ნაყოფების ჩამოყალიბებას და მათ შემდგომ ზრდას. ვიჯილასი უზრუნველყოფს მაღალ მოსავლიანობას და აუმჯობესებს მცენარის ხარისხობრივ მაჩვენებლებს (კონსისტენცია, ვარჯისიანობის ვადა, ფერი, გემო, შაქრის შემცველობა, პრომეტი). მას ასევე ახასიათებს გადამტანის მოქმედება, რომლის საშუალებითაც შეუძლია მიაწოდოს შესაბამისი აქტიური და/ან საკვები ნივთიერება მცენარეს.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფოთლოვანი შესხურება:** 1-2 ლ/ჰა (ან 100-200მლ/100ლ წყალზე)

**ფერტიგაცია:** 5-10ლ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

1 – 5 – 10 – 20 – 1000 ლ



# **SPECIAL**

High-tech superior products for special conditions and different needs...



კალველოქს

# CALVELOX

კალციუმის ქლორიდის ხსნარი



შემადგენლობა	w/w
კალციუმის ოქსიდი (CaO) წყალში ხსნადი	12%
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.3% ხსნარის pH	6.5-7.0
ხვედრითი წონა 20°C-ზე	1.28კგ/ლ

## მახასიათებლები

კალველოქსი არის თხევადი ფორმულაცია, რომელიც მიიღწევა კალციუმის ქლორიდის კომბინაციით ლიმონმუავასთან წყალხსნარში. ეს ნაერთი მოქმედებს როგორც კალციუმის „მატარებელი“, ამგვარად ეხმარება მცენარეს სწრაფად და ადვილად შეითვისოს ეს ელემენტი, რაც სხვა შემთხვევაში საკმაოდ რთული და ენერჯის დამხარტავი იქნება მცენარისთვის. კალციუმი მნიშვნელოვანი ელემენტია ჰატარა ნაყოფებისთვის, სადაც არსებობს ქსოვილის უჭრელების გაზრდისა და უჭრედის ძლიერი კედლების ჩამოყალიბების გადაუდებელი საჭიროება. კალველოქსი აუმჯობესებს მოსავლის ხარისხობრივ მაჩვენებელს (ფერი, ქსოვილის კონსისტენცია, ვარგისიანობის ვადა და ა.შ.) და იცავს ვაშლს „ჩაღრმავებული ლაქისგან“.

## გამოყენების მეთოდები და დოზები

**ფოთლოვანი შესხურება:** 3-4 ლ/ჰა. ან 300-400მლ.ლ/100 ლ წყალზე.

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა

1-5-10-20-200-1000 ლ

კურადრიპ

# CURADRIP

თხევადი სპილენძის  
შემცველი სასუქი  
ფერტიგაციისთვის



### შემადგენლობა

სპილენძი (CU) წყალში ხსნადი  
„არ შეიცავს მძიმე ლითონებს“

w/w

6.2 %

### ტექნიკური პარამეტრები

0.25% ხსნარის pH

6.4-6.6

ხვედრითი წონა

1.25 კგ/ლ

### მახასიათებლები

კურადრიპი მიღებულია მონოეთანოლამის და სპილენძის ქიმიური რეაქციის გზით. რეაქციის შედეგად სპილენძი აფიქსირებს ამინომჟავებს, ხელს უწყობს მათ შეღწევადაობას ვეგეტატიურ ქსოვილებში და მათ მოძრაობას მცენარეში.

### უპირატესობები და კვებითი ღირებულებები

- ზოგავს მცენარის მეტაბოლიზმის ენერჯიას ორგანული ნივთიერების მიწოდების გზით, რათა მცენარემ მოახდინოს თავისით სინთეზირება.
- აჩქარებს უჯრედის გამრავლებას.
- ხელს უწყობს მეტაბოლურ აქტივობას სტრესის შემთხვევაში
- ზრდის მცენარის პროდუქტიულობას
- არახელსაყრელ გარემოში დასუსტების დროს მცენარეს ეხმარება სწრაფ აღდგენაში
- აუმჯობესებს ფესვის განვითარებას
- აღმოფხვრის სპილენძის ნაკლებობას

### გამოყენების მეთოდები და დოზები

ფერტიგაცია: 5-10ლ/ჰა

### თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა

1-5-10-20-200-1000 ლ

## კურაფოლი

# CURAFOL

ორგანული სასუქი  
ჰიდროლიზირებული ცილების  
სუსპენზია სპილენძით (Cu)



### შემადგენლობა

	w/w	w/w
ორგანული აზოტი (N)	3 %	3,75 %
ორგანული აზოტი (N) წყალში ხსნადი	3 %	3,75 %
ბიოლოგიური წარმოშობის ორგანული ნახშირბადი (C)	10 %	12,50 %
სპილენძი (Cu) წყალში ხსნადი	3 %	3,75 %
სპილენძი (Cu) EDTA ქელატური	3 %	3,75 %

ქელატური აგენტი: EDTA (ეთილენ-დიამინ-ტეტრამარმჟავა)

pH ინტერვალი რომელიც უზრუნველყოფს ქელატური ფრაქციის კარგ

სტაბილურობას: 3-10

დაშვებულია ორგანულ სასოფლო-სამეურნეო წარმოებაში

### ტექნიკური პარამეტრები

პროდუქტის არსებული pH: 5,5-6

კუთრი წონა 20 °C: 1,250 კგ/ლ

ფიზიკური ფორმა: სითხე

### უპირატესობები და კვებითი მიზნები

თხევადი ფორმულა, რომელიც დაფუძნებულია ამინომჟავებზე და პეპტიდებზე, დაბალი მოლეკულური წონით. ამინომჟავებს შემოყავთ კომპლექსში და ატარებენ სპილენძს, რაც განაპირობებს სწრაფ და უსაფრთხო ასიმილაციას. სპილენძი აღწევს ქსოვილებში და მოქმედებს მცენარის შიგნით, ხელს უწყობს უჭრედის დაყოფას (ბიოსტიმულანტის ეფექტი) და არასახარბიელო კლიმატური პირობების ან/და სოკოვანი და ბაქტერიული დაავადებების გამომწვევადი მცენარეების სწრაფ აღდგენას. მას გააჩნია მაღალეფექტური "კვლავ გამწვანების" მოქმედება, ფოტოსინთეზური მოქმედების გაძლიერების მეშვეობით.

### შეფუთვა:

1 ლიტრი

# გროუკალ GROWCAL

კალციუმის ნიტრატის ხსნარი  
ფერტიგაციისთვის



შემადგენლობა		w/w
საერთო აზოტი	N	9%
კალციუმის ოქსიდი, წყალში ხსნადი	CaO	18%
<b>ტექნიკური პარამეტრები:</b>		
0.5% ხსნარის pH		5-5.5
ხვედრითი წონა		1.49

## მახასიათებლები

- აზოტისა და კალციუმის ოქსიდის რეაქციით მიღებული სტაბილური ხსნარი.
- აზოტი არის ნიტრიტული მზა სახით.
- კალციუმი არის იონური სახით: ადვილი და სწრაფი შეთვისება.
- მუხავური რეაქცია დაფუბერებულია საბოლოო მკვებავ ხსნარში (ჭარბი ნიტრიტული მუხავა).
- ფესვის მიერ სწრაფი შეთვისება.
- ხსნარი არ შეიცავს წყალში უხსნად ნალექს.

## მახასიათებლები და კვებითი ღირებულებები

- აკეთებს აზოტის შეთვისების ოპტიმიზაციას ყველა სახის ნიადაგში ყოველ სეზონზე ( დაბალ ტემპერატურაზეც კი ან წყალგაუმტარ ნიადაგში, რომელიც იწვევს ფესვის ასპიქსიას).
- აუმჯობესებს ქსოვილის კონსისტენციას და ზრდის ნაყოფიდ ვარგისიანობის ვადას.
- ასტაბილურებს მკვებავი ხსნარის pH-ს ფესვების მიერ შეთვისებისთვის ოპტიმალურ მანვერებელზე, აღმოფხვრის მაღალი pH ხისტი წყლის გამოყენების არასასურველ ეფექტს.
- ხასიათებს ნატრიუმთან წყლისა და ნიადაგის გამტკნარების მოქმედება.
- შესაძლებელია შარდოვანას ფოსფატთან შერევა.

გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 20-40 ლ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა

1-5-10-20-200-1000 ლ

ფოლიქსირ

# FOLIXIR

NPK 4-8-16 + 2MgO + TE -  
თხევადი NPK სასუქი



## შემადგენლობა

	w/w	w/w
საერთო აზოტი	N	4 %
ფოსფორის პენტოქსიდი, წყალში ხსნადი	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8 %
კალიუმის ოქსიდი, წყალში ხსნადი	K <sub>2</sub> O	16 %
ბორი, წყალში ხსნადი	B	0.02 %
სპილენძი EDTA-ხელატირებული	Cu	0.05 %
რკინა EDTA - ხელატირებული	Fe	0.01 %
მანგანუმი EDTA - ხელატირებული	Mn	0.05 %
მოლიბდენი, წყალში ხსნადი	Mo	0.005 %
თუთია, EDTA - ხელატირებული, წყალში ხსნადი	Zn	0.1 %

## ტექნიკური პარამეტრები

0.5% ხსნარის pH: 6-6.5

ხვედრითი წონა: 1.32

ფიზიკური მახასიათებელი: მწვანე, თხევადი

## უპირატესობები და კვებითი მიზნები

ფოლიქსირი-ი არის მაკრო და მიკრო საკვები ნივთიერებების ბაზაზე დამზადებული ექსკლუზიური ფორმულაცია.

ფოლიქსირი-ი გამოიყენება ფერტიგაციისთვის ცალკე ან კომბინაციაში სხვა NPK სასუქებთან.

ფოლიქსირი ხელს უწყობს ფესვის მასის განვითარებას მაღალი შეთვისებით, რომელიც უზრუნველყოფს მცენარის მაღალ ხარისხობრივ და რაოდენობრივ მარცენებელს.



მცენარეებს, რომელთაც ახასიათებს რომოდენიმე ყვავილობა (მარწყვი, პომიდორი, ბადრიჯანი,...) შემადგენელი კომპონენტების მაღალი სისუფთავისა და ხსნადობიდან გამომდინარე, უნარჩუნებს ახალგაზრდობას, ხელს უწყობს ყვავილობასა და ნაყოფიერებას.

ფოლიქსირის შეთვისება ხდება ადვილად მცენარის მიერ, რთული კლიმატური პირობების დროსაც კი ( მაღალი ან დაბალი ტემპერატურა, ჭარბი ან ნაკლები სინათლე). ეხმარება მცენარის მეტაბოლური პროცესების დაჩქარებას ფოტოსინთეზის გააქტიურების, უჭრედების დაყოფისა და დაგრძელების ხელშეწყობის გზით.

### **გამოყენების მეთოდები და დოზირება**

ფოლიქსირი - გამოიყენება ყველა სახის სასოფლო-სამეურნეო კულტურაში, გამოყენება შესაძლებელია ფოთლოვანი შესხურებისა და წვეთოვანი გამოკვების( ფერტიგაცია) გზით. ფოთლოვანი შესხურება: ზრდის ეტაპის შესაბამისად 1-2 ლ/ჰა. ან 100-200 მლ.ლ/100 ლ წყალზე.

**ფერტიგაცია:** 5-10ლ/ჰა.

### **თავსებადობა**

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### **შეფუთვა**

1 – 2,5 – 5 – 10 – 25 კგ

ბიო კრაფტ

# NITROKAL Mg

კალციუმის ნიტრატის,  
მაგნიუმისა(Mg) და  
მოლიბდენის (Mo)  
ხსნარი



## შემადგენლობა

		w/w
ნიტრატული აზოტი	(N)	9 %
კალციუმის ოქსიდი, წყალში ხსნადი	(CaO)	10 %
მაგნიუმის ოქსიდი, წყალში ხსნადი	(MgO)	5 %
მოლიბდენი	(Mo)	0,07 %

## ტექნიკური პარამეტრები

0.5% ხსნარის pH		6.5
ხვედრითი წონა 20°C-ზე		1.450 კგ/ლ

ფიზიკური მახასიათებლები: ყვითელი სითხე

## მახასიათებლები

ნიტროკალ Mg შეიცავს ნიტრატულ აზოტს, კალციუმს, მაგნიუმს და მოლიბდენს. ეს არის სპეციალური კომპლექსი ფოთლოვანი შესხურებისთვის, რომელიც უზრუნველყოფს მცენარის მიერ მის სწრაფ ათვისებას. ნიტრატული აზოტი ხელს უწყობს შემადგენელი ელემენტების შეთვისებას ქსოვილების და ფესვების გზით და მათ სწრაფ გადატანას ფოთლებსა და ნაყოფებში. ნიტროკალ Mg მცენარეში აგითარებს შრატის ეფექტს, რაც იმას ნიშნავს რომ აჩქარებს წყლისა და საკვების მოძრაობას „ვენებში“ ( ფლოემა, ქსილემა), შედეგად ხდება სხვადასვა სახის სტრესების მინიმუმამდე შემცირება. განსაკუთრებით ცხელ პერიოდში ზრდის ეტაპებზე (კიტრი, პომიდორი, ბადრიჯანი და სხვა.) ან არახელსაყრელმა გარემო პირობებმა (მაღალი ტემპერატურა, წყლის და/ან სინესტის სტრესი) შესაძლებელია უარყოფითი გავლენა იქონიოს ყვავილებზე და ნაყოფებზე (ცვენა, ყლორტის გამოშრობა, ხილის ფერის გაფერმკრთალება, დაბზარვა და სხვა.) შესაძლებელია სტრესის წარმოშობა ირიგაციით, ნიადაგის მახასიათებლებით, მაღალი EC-ით გამოწვეული კალციუმის ნაკლებობის გამო. სინესტის ნაკლებობის გამო სათბურებში ძირითადად გვხვდება კალციუმისა და მაგნიუმის დეფიციტები ბადრიჯანში, პომიდორში და კიტრში. ნიტროკალ Mg ეხმარება მცენარეს თავიდან აირიდოს ესეთი სახის პრობლემები. იგი ხდის მცენარის მწვანე ნაწილს უფრო ძლიერს და ნაყოფის ფერს უფრო მკვეთრს. გარდა ამისა მცენარეთა დაცვის საშუალებებთან კომბინაციაში გამოყენებისას ნიტროკალ Mg ამცირებს pH, და ამ გზით უზრუნველყოფს მცენარის მიერ დაცვის საშუალებების უკეთ შთანთქმას და აძლიერებს მათ მოქმედებას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზები

**ფოთლოვანი შესხურება:** 2-3ლ/ჰა ( ან 200-300მლ/100ლ წყალზე)

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

**შეფუთვა:** 1 – 5 – 10 – 20 – 200 – 1000ლ



ფორმაზინ

# PHOMAZIN

სხნადი NP 3-30 სასუქი  
მანგანუმი (Mn) და  
თუთი (Zn)



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	3 %
ფოსფორის პენტოქსიდი, წყალში ხსნადი (P2O5)	30 %
მანგანუმი (Mn) წყალში ხსნადი	5 %
თუთია (Zn) წყალში ხსნადი	5 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
ხვედრითი წონა 20 °C-ზე	1.420 კგ/ლ
0.5% ხსნარის pH	4-5

## მახასიათებლები და კვებითი ღირებულებები

ფორმაზინი არის თხევადი NP ფორმულაცია ფოსფორის მაღალი შემცველობით, რომელიც გამოიყენება ფერტიგაციისა და ფოთლოვანი შესხურების გზით. ფოთლების უჭრედოვანი მემბრანა და ფესვები ადვილად შთანთქმავს ფოსფორს, რაც განპირობებულია შემადგენლობაში არსებული ფოსფორის მუავით და ამბალებს მცენარის რენისტენტულობას არახელსაყრელი გარემო პირობების მიმართ. აუმჯობესებს კვებას და მცენარის ზოგადი ჯანმრთელობის მდგომარეობას და უზრუნველყოფს უკეთეს და მაღალ პროდუქტულობას. აუმჯობესებს ყვავილობას და ნაყოფების ჩამოყალიბების პროცესს, ზრდის კარგად ჩამოყალიბებული ნაყოფების რაოდენობას, ამბალებს ყვავილის განაყოფიერებას მარვენებელს, შესაბამისად დეფორმირებული და განუვითარებელი ნაყოფების რაოდენობის შემცირებით.

მანგანუმის შემცველობა ხელს უწყობს ნახშირწყლების და მშრალი ნივთიერებების წარმოქმნას. თუთია ტრიპტოფანის სინთეზის კატალიზური ელემენტია, ამინო მჟავა პრეკურსორი ინდოლილ-3 - აცეტილ მჟავის სინთეზისას; უკანასკნელი არის მნიშვნელოვანი ოქსინი, მცენარეთა ზრდის სტიმულატორი. იგი დადებით გავლენას ახდენს მცენარის ზრდაზე. ეს ფორმულაცია განსაკუთრებით რეკომენდირებულია იმ მცენარეებისთვის, რომლებიც გამოირჩევიან მაღალი სენსიტიურობით მანგანუმისა და თუთიის ნაკლებობის მიმართ, როგორებიცაა ციტრუსი, კარტოფილი და ბრინჯი, თუმცა ასევე მისაღებია სხვა კულტურებში გამოყენებულად შემადგენელი ელემენტების დეფიციტით გამოწვეული პრობლემების პრევენციისთვის და სამკურნალოდ. განსაკუთრებით კარტოფილში, იგი ზრდის ბოლქვების რაოდენობასა და ზომას და უზრუნველყოფს კალიბრის ჰომოგენურობას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფოთლოვანი შესხურება:** 2/3ლ/ჰა ან 200-300მლ/100ლ წყალზე

ფერტიგაცია: 10-15 ლ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

**შეფუთვა:** 1-5 – 10 – 20 – 200 – 1000 ლ



# ფოსკრაფტ MKP PHOSKRAFT MKP

PK 35-23 ფოსფატის  
ფუძიანი სასუქი-ხსნარი  
EC სასუქი



ანალიზი	w/w	w/w	გ/ლტ
ფოსფოროვანი პენტოქსიდი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) წყალში ხსნადი	35 %	52 %	520
კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	23 %	34 %	340
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>			
პროდუქტის არსებული pH: 4,7-4,9			
კუთრი წონა 20 °C-ზე: 1,49 კგ/ლ			

## მახასიათებლები

- ძლიერ ხსნადი თხევადი ფორმულა, ფოსფორისა და კალიუმის მიმართ მაღალი კოეფიციენტით.
- ფოსფორის სწრაფი და იოლი შთანქმემა, როდესაც ის წარმოდგენილია როგორც ფოსფორის მუჰაჰა H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>
- ელემენტის შემცველობის შორის კოეფიციენტი იგივეა რაც მონო კალიუმის ფოსფატი MPK 52.34 (პროდუქტი რომელიც განსაკუთრებით გამოიყენება ჰიდროპონური კულტურებისთვის).

## უპირატესობები და კვებითი მიზნები

- ფოსკრაფტ MKP-ის გამოყენება უფრო მარტივია და უფრო შედეგიანია, ვიდრე მონოკალიუმის ფოსფატი.
- იგი აუმჯობესებს ფოსფოროვანი და სხვა კვებითი ელემენტების ასიმილაციას.
- ზრდის ჰიდროპონური კულტურების მოსავალს.
- ზრდის მცენარეთა გამძლეობას/გაჯანსაღებას, ფოსფორის და კალიუმის შემცველობის წყალობით, რაც იწვევს არასახარბიელო გარემო პირობებისადმი ბუნებრივ მდგრადობას.
- პროდუქტში კალიუმის მაღალი შემცველობა უზრუნველყოფს მოსავლის მაღალი ხარისხის მახასიათებლებს (ფერი, შაქრის შემცველობა, კონსისტენცია, ზომა და ა.შ.)
- ფოსფატების ყველა სხვა სასარგებლო ეფექტი.

შეფუთვა: 1 ლიტრი

ფორმაცია

# POLYSTIM 312

მიკრო ელემენტების  
შემცველი სასუქი  
3:1:2 ფოთლოვანი  
შესხურებისთვის



## შემადგენლობა

		w/w
აზოტი	N	27 %
ფოსფორის პენტოქსიდი, წყალში ხსნადი	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	9 %
კალციუმის ოქსიდი, წყალში ხსნადი	K <sub>2</sub> O	18%
ბორი, წყალში ხსნადი	B	0.05 %
მანგანუმი, წყალში ხსნადი	Mn	0.1 %
თუთია, წყალში ხსნადი	Zn	0.1%

## ტექნიკური პარამეტრები

2 % ხსნარის pH: 5.5-6.0

### მახასიათებლები და კვებითი ღირებულებები

პოლისტრიმ 312 არის წყალში ხსნადი NPK სასუქი, რომელიც ხელს უწყობს მცენარის ზრდას, ყვავილობას ნაყოფების ჩამოყალიბებასა და მათ შემდგომ განვითარებას. ის არის ექსკლუზიური ფორმულაცია, რომელიც ხასიათდება სპეციფიური მოქმედებით - ააგოს მცენარის ვეგეტატიური და რეპროდუქციული ქსოვილები შემადგენელი ფოსფორითა და მიკრო ელემენტებით. შემადგენელი კომპონენტების მაღალი სისუფთავიდან და ათვისებისთვის მზაობიდან გამომდინარე აჩქარებს ზრდის ფაზას. ასტიმულირებს უჭრედის და წანაზარდების დაგრძელებას სტრესის ქვეშ მყოფ მცენარეებშიც არაყელსაყრელ გარემოში (ტემპერატურის მკვეთრი ვარდნა და სინათლის უკიდურესი ცვლილებები). უზრუნველყოფს მაღალ მოსავლიანობას და აუჭკობებს მცენარის ხარისხობრივ მანკენებლებს. გარანტირებულია აღადგენს სტრესის ქვეშ მყოფ მცენარეებს არაყელსაყრელ გარემოში.

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფოთლოვანი შესხურება: 1-2კგ/ჰა. ან 100-200გ/100 ლ წყალზე.

### თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

შეფუთვა: 1 – 2.5 – 5 – 10 – 25კგ



# ფოსკრაფტ MKP POLYSTIM GLOBAL

თხევადი NPK 8-11-5  
სასუქი ფოთლოვანი  
შესხურებისთვის



ანალიზი		w/w
საერთო აზოტი	N	8 %
საერთო ფოსფატი, წყალში ხსნადი	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	11 %
საერთო პოტაში, წყალში ხსნადი	K <sub>2</sub> O	5 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>		
0.5% ხსნარის pH: 6.5-7.0		
ხვედრითი წონა: 1.240		

## მახასიათებლები

- ექსკლუზიური ფორმულაცია მრავალმხრივი მოქმედებით (N,P,K)
- შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი სისუფთავე და სწრაფი ასიმილაცია

## უპირატესობები და კვებითი ღირებულებები

- ოპტიმალური ყვავილობა
  - ზრის ნაყოფის ზომასა და ერთგვაროვნებას
  - ზრდის პროდუქციის მდგრადობას შენახვისას
- გამოყენების მეთოდები და დოზირება  
 ფოთლოვანი შესხურება: 1.5ლ/ჰა. ან 150მლ/100ლ წყალზე. (ნაყოფის ჩამოყალიბების შემდეგ)  
 თავსებადობა:  
 პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

1 – 5 – 10 – 20 – 200 – 1000ლ

# რიზაფოლ RIZAFOL

ფოთლოვანი NPK -  
სასუქი მიკრო საკვები  
ნივთიერებებით



## შემადგენლობა

		w/w
საერთო აზოტი	N	13 %
ფოსფორის პენტოქსიდი, წყალში ხსნადი	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8 %
კალიუმის ოქსიდი, წყალში ხსნადი	K <sub>2</sub> O	21 %
მაგნიუმის ოქსიდი, წყალში ხსნადი	Mg	2 %
გოგირდის ტრიოქსიდი, წყალში ხსნადი	S	5.0 %
ბორი, წყალში ხსნადი	B	0.05 %
სპილენძი EDTA, წყალში ხსნადი	Cu	0.06 %
რკინა EDTA - ხელატირებული, წყალში ხსნადი	Fe	0.2 %
მანგანუმი EDTA - ხელატირებული, წყალში ხსნადი	Mn	0.1 %
მოლიბდენი, წყალში ხსნადი	Mo	0.02 %
თუთია EDTA ხელატირებული, წყალში ხსნადი	Zn	0.01 %

## ტექნიკური პარამეტრები

0.1% ხსნარის pH: 5.4

ფიზიკური მახასიათებლები: მოყავისფრო ფხვნილი

## მახასიათებლები

რიზაფოლი არის მრავალი კომპონენტის სპეციალური NPK სასუქი ფოთლოვანი შესხურებისთვის, მაგნიუმით, მიკრო ელემენტებით, რომელიც აძლიერებს მცენარის მეტაბოლურ პროცესს. ის აუმჯობესებს ნაყოფების ხარისხობრივ მაჩვენებლებს (შაქრის შემცველობა, არომატი, ფერი, შენახვის ვადა).

## უპირატესობები და კვებითი ღირებულებები

- აუმჯობესებს ნაყოფების ზომას.
- აუმჯობესებს ნაყოფის ხარისხობრივ მაჩვენებლებს: ფერი, არომატი, სიმკვრივე, შაქრის შემცველობა და ვარგისიანობის ვადა.
- ხელს უწყობს მცენარეს გაზარდოს ქსოვილების ტურგიდულობა და რეზისტენტულობა სტრესის და დაავადებების წინააღმდეგ
- აუმჯობესებს ბალანსს ვეგეტატიურ და რეპროდუქტიულ ფაზებს შორის
- არახელსაყრელ გარემოში მცენარის დასუსტების დროს ასტიმულირებს წანაზარდების დაგრძელებას (დაბალი ტემპერატურა, სინათლის ნაკლებობა).

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფოთლოვანი შესხურება: 2.5კგ/ჰა ან 250გ /100ლ წყალზე.

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

შეფუთვა: 1 – 2.5 – 5 – 10 – 25კგ

სუპერ K

# SUPER K

PK 5.40 თხევადი სასუქი  
„ქლორის დაბალი  
შემცველობით“



შემადგენლობა	w/w	w/v	g/l
ფოსფორის პენტოქსიდი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) წყალში ხსნადი	5 %	7.95 %	79.5
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	40%	63.60 %	636.0
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>			
pH	6.9		
ხვედრითი წონა 20°C-ზე	1.560კგ/ლ		

### მახასიათებლები

მაღალი კალიუმის შემცველობის თხევადი ფორმულაცია ხასიათდება საკვები ნივთიერებების მაღალი კონცენტრაციით. ფოსფორის შემცველობა დაფუძნებულია ფოსფორის მუავაზე, რომელიც უზრუნველყოფს სტაბილურობას და პროდუქტის სწრაფ ათვისებას. ზრდის ვეგეტატიური და რეპროდუქციული უჭრედების კონსისტენციას, აბალანსებს მცენარის ენერჯიას. სუპერ K წარმოადგენს საუკეთესო საშუალებას ნაყოფის საუკეთესო შეფერვის მისაღწევად, იგი აუმჯობესებს მოსავლის ხარისხობრივ მაჩვენებლებს (მშრალი ნივთიერების შემცველობა, კონსისტენცია, შაქრის შემცველობა, ვარგისიანობის ვადა, ...). სუპერ K ამარაგებს მცენარეს ორგანული ნახშირბადით კალიუმის კარბონატისგან, რომელიც წარმოქმნის მარილს კალიუმში და პასუხისმგებელია კარბონატული ნივთიერებების სინთეზირებაზე, როგორცაა შაქარი და სხვა ნივთიერებები. ხელს უწყობს მშრალი ნივთიერებების სინთეზს და შესაბამისად ზრდის ნაყოფის ხვედრით წონას. ხელს უწყობს ნაყოფებისა და ვეგეტატიური ქსოვილების სიმნიფის პროცესს.

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფოთლოვანი შესხურება:** 2-3ლ/ჰა ან 100-200მლ/100ლ წყალზე

**ფერტიგაცია:** 10-15ლ/ჰა

### თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა გამოყენებამდე რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა:

1 – 5 – 10 – 20 – 200 – 1000 ლ





# ზენფოსი ZENPHOS

თხევადი NP 3-33 სასუქი  
თუთიით



შემადგენლობა	w/w
შარდოვანას აზოტი (N)	3%
ფოსფორის პენტოქსიდი (P2O5) წყალში ხსნადი	33%
თუთია (Zn) წყალში ხსნადი	10%
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.5% ხსნარის pH	4-5
ხვედრითი წონა 20°C-ზე	1.420 კგ/ლ

## მახასიათებლები და კვებითი ღირებულებები

ფოსფორისა და თუთიის შემცველი თხევადი ფორმულაცია ფესვისა და ფოთლის ქსოვილებით მაღალი შეწოვადობით, რომელიც სწრაფად შეითვისება მცენარის სისტემაში. შემადგენლობაში მყოფი ფოსფორის ფორმულაცია აუმჯობესებს საკვები ნივთიერებების ათვისებას სოკოვანი დაავადებების ან ფიზიოლოგიური ცვლილებების პირობებშიც. (გაზოდილატაციური მოქმედება). უნარჩუნებს მცენარის ქსოვილებს კომპაქტურობას, ამცირებს შიდა კვანძებს შორის დაშორებას, ხდის უფრო რენისტენტურს არახელსაყრელი გარემო პირობების მიმართ და ზრდის პროდუქტიულობას. აუმჯობესებს ვეგეტატიურ აქტივობას, ყვავილობას, ნაყოფების ჩამოყალიბებას და დამწინებებს, უზრუნველყოფს მაღალ მოსავლიანობას უკეთესი ხარისხობრივი მაჩვენებლებით.

ეხმარება და აძლიერებს ფუნჯიციდების მოქმედებას და აუმჯობესებს მცენარის ზოგად სიჯანსაღეს. ზენფოსი ახდენს ზრდისა და ვეგეტატიური და რეპროდუქციული ორგანოების განვითარების სტიმულირებას ( თუთია წარმოადგენს ტრიპტოფანის სინთეზის, კატალიზატორს, ინდოლილ- 3 - აცეტილ მუავის ამინომუავის პრეკურსორს, ბუნებრივ ოქსინს, ზრდის მასტიმულირებელს) და აუმჯობესებს პროდუქტიულობას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფოთლოვანი შესხურება:** 1-3 ლ/ჰა ან 100-300მლ/100ლ წყალზე

**ფერტიგაცია:** 10-15 ლ/ჰა

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა გამოყენებამდე რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

1 – 5 – 10 – 20 – 200 – 1000 ლ



## ვიტარიზა

# VITTARIZA

ორგანულ მინერალური NPK სასუქი 9-6-21 ფოთლოვანი შესხურებისთვის მაგნიუმითა და მიკროელემენტებით, გამდიდრებული ამინომჟავებითა და წყალმცენარეების ექსტრაქტით.



### შემადგენლობა

	w/w
ორგანული ნივთიერება	20 %
საერთო აზოტი(N)	9 %
ორგანული აზოტი(N)	2.5 %
ნიტრატული აზოტი (N)	6.5 %
ფოსფორის პენტოქსიდი (P2O5) წყალში ხსნადი	6 %
კალიუმის ოქსიდი (K2O) წყალში ხსნადი	21 %
თავისუფალი ამინომჟავები	2 %

ორგანული ნივთიერება: წყალმცენარეების ექსტრაქტი, ალგინის მჟავა, C ვიტამინი, B ვიტამინი, პროტეინები(21%) დაბალი მოლეკულური წონის პეპტიდებით და თავისუფალი ამინომჟავებით (საერთო პროტეინების შემცველობა 10%).

### ტექნიკური პარამეტრები

EC 0,1 % ხსნარი	1.8 mS/სმ
1% ხსნარის pH	5-7

ფიზიკური მახასიათებლები: მოყავისფრო ფხვნილი

### ამინოგრაზა (g 100g ამინომჟავაზე)

ასპარაგინული მჟავა	5.60	ლეიცინი	3.50	მეთიონინი	0.92
ალანინი	9.10	თრეონინი	1.00	პროლინინი	13.80
არგინინი	6.40	ვალინი	2.60	სერინი	1.70
ცისტეინი	0.30	გლუტამინის მჟავ	10.50	ტიროზინი	1.30
ჰიდროქსიპროლინინი	8.30	გლიცინი	25.20	ტრიპტოფანი	0.38
იზოლეიცინი	1.50	ფენილალანინი	2.30		
ჰისტიდინი	1.20	ლიზინი	4.40		

### **მახასიათებლები**

ვიტარინა არის ექსკლუზიური ფხვნილის ფორმულაცია, მაკრო და მიკრო ელემენტებით, რომელიც შეიცავს დაბალი მოლეკულური წონის პეპტიდებით, ამინომჟავებით და ზღვისმცენარეების ექსტრაქტით გამდიდრებულ კალიუმს, რომელიც ანიჭებს პროდუქტს ბიო-სტიმულატორის მოქმედებას. წყალმცენარეების ექსტრაქტი შეიცავს ბუნებრივი ზრდის რეგულატორებს, როგორც არის აუქსინები, გიბერელინები და ციტოკინინები. შემადგენელი წყალმცენარეების ექსტრაქტის მეშვეობით ვიტარინა აძლიერებს მცენარის ზოგად მეტაბოლიზმს, ვიტარინა მზა სახით შთანთქმება მცენარის მიერ და უზრუნველყოფს ოპტიმალურ მოქმედებას, ისევე როგორც კარგად ბალანსირებულ ვეგეტატიურ და რეპროდუქციულ ციკლებს, აყალიბებს უფრო ძლიერი ქსოვილის სტრუქტურას და ამგვარად ზრდის მცენარის მდგრადობას დაავადებებისა და სტრესის მიმართ, არახელსაყრელი გარემო პირობებისა და სოკოვანი დაავადებების მიერ გამოწვეულ სტრესულ პერიოდებშიც კი. დეკორატიულ მცენარეებში ზრდის ყვავილების ზომას ნაყოფების ზომასა და წონას, შესაბამისად ზრდის მოსავალს. ის აუმჯობესებს ნაყოფების ხარისხობრივ მაჩვენებლებს (კონსისტენცია, ფერი, შაქრის შემცველობა, შენახვის ვადა და სხვა). პროდუქტის დანიშნულებისამებრ გამოყენება ეხმარება მცენარეს დააჩქაროს მეტაბოლიზმის პროცესები, ფოტოსინთეზის გაძლიერებითა და უკრძდების დაბრუნებით.

### **გამოყენების მეთოდები და დოზირება**

**ფოთლოვანი შესხურება:** 2.5კგ/ჰა ან 250გ/100 ლ წყალზე

### **თავსებადობა**

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### **შეფუთვა**

1 – 2.5 – 5 – 10 – 25კგ

## ვიტასპრეი

# VITTASPRAY

სასუქი ფოთლოვანი  
შესხურებისთვის **NPK** და  
მიკროელემენტებით



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	5 %
ფოსფორის პენტოქსიდი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) წყალში ხსნადი	10 %
კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	20 %
კალციუმი (C) წყალში ხსნადი	1 %
მაგნიუმი (Mg) წყალში ხსნადი	2.5 %
ბორი (B) წყალში ხსნადი	1.5 %
სპილენძი (Cu) წყალში ხსნადი	0.5 %
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.1%
მანგანუმი (Mn) წყალში ხსნადი	0.5 %
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.2 %
თუთია (Zn) წყალში ხსნადი	4 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.5% ხსნარის pH	4.5-5.0

### მახასიათებლები

ვიტასპრეი არის ექსკლუზიური ფხვნილის ფორმულაცია, რომელიც შეიცავს ნატურალური ნივთიერებებით გამდიდრებულ მაკრო და მიკრო ელემენტებს, რომელიც ანიჭებს პროდუქტს ბიო-სტიმულატორის მოქმედებას. შემადგენელი ნივთიერებების ზედმიწევნით სუფთა და მაღალი ხსნადობის წყალობით ვიტასპრეის გაანჩია უნარი რთული კლიმატური პირობების მიუხედავად უზრუნველყოს მცენარის მიერ სწრაფი ათვისება.(მაღალი ან დაბალი ტემპერატურა, სინათლის სიჭარბე/ნაკლებობა).

პროდუქტის დანიშნულებისამებრ გამოყენება ეხმარება მცენარეს დააჩქაროს მეტაბოლიზმის პროცესები, ფოტოსინთეზის გაძლიერებითა და უჯრედების დაგრძელებით.

•აუმჯობესებს ყვავილობას და ნაყოფის ჩამოყალიბებას (ხეხილი, ბოსტნეული, ყავა...სხვა).

•ზრდის ნაყოფის ზომას, ტუბერებს და დეკორატიული ყვავილების ზომას.

•ზრდის ხარისხობრივ მარჯვენებებს ( ფერი,კონსისტენცია, ვარგისიანობის ვადა).

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფოთლოვანი შესხურება:** 1-2კგ/ჰა (ან 100-200გ/100ლ წყალზე)

**ფერტიგაცია:** 5-10კგ/ჰა

### თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა

1 – 2.5 – 5 – 10 – 25კგ





# MICRO

Perfectly absorbable and highly mobile micronutrients  
for a balanced nutrition...



აგრუმექსი

# AGRUMAX

EC- სასუქი



შემადგენლობა	w/w
N (აზოტი)	16 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ფოსფორის პენტოქსიდი/მუჟა), წყალში ხსნადი	5 %
MgO (მაგნიუმის მუჟა), წყალში ხსნადი	5 %
B (ბორი), წყალში ხსნადი	0,2 %
Fe (EDTA-შიდაკომპლექსური რკინა), წყალში ხსნადი	2 %
Mn (EDTA-შიდაკომპლექსური მინგანუმი), წყალში ხსნადი	4 %
Zn (EDTA-შიდაკომპლექსური თუთია), წყალში ხსნადი	4%

## აპლიკაციის მეთოდი და დოზირება

აგრუმექსი არის გამოსადეგი ყველა სასოფლო-სამეურნეო კულტურაში ღია გრუნტზე და სათბურებში. აღნიშნულ პროდუქტს გამოიყენებენ მცენარეების საკვებად ვეგეტაციის მთელი პერიოდის განმავლობაში მკვებავი მიკროელემენტების უკმარისობის პრევენციისათვის.

აგრუმექსი: გამოყენება შეიძლება როგორც ფოთლოვანი აპლიკაციისათვის, ასევე წვეთოვანი სისტემით მორწყვისთვის (ფერტიგაცია).

ფოთლოვანი კვება: 1-2კგ/ჰა (ზრდა-განვითარების ფაზების მიხედვით)  
კვება წვეთოვანი მორწყვით (ფერტიგაცია) : 5-10კგ/ჰა (ზრდა-განვითარების ფაზების მიხედვით)

შეთავსებადობა: აღნიშნული პროდუქტის შერევა სხვა უბრალო აგროქიმიკატებთან შესაძლებელია, თუმცა ჩვენ გირჩევთ ჩაატაროდ წინაწარი სატესტო შერევა.

წინასწარი ზომების მიღება: შეინახეთ პროდუქტი ბნელ და მშრალ ადგილას (-50C - + 450C).

სასუქის გამოყენების შემდეგ, ტომარას მჭიდროდ მოუკარით თავი.

შეინახეთ ეს პროდუქტი ბავშვებისაგან შორს.

სვისგროუ არ იღებს პასუხისმგებლობას აღნიშნული რეკომენდაციების არასწორედ გამოყენების შემთხვევაში. დაეჭვების შემთხვევაში მიმართეთ ჩვენს დისტრიბუტორს.

შეფუთვა: 2.5 - 5 – 10 -25 კგ





ბორამინ

# BORAMIN

სასუქი ფოთლოვანი  
შესხურებისთვის ბორის  
ეთანოლამინით



## შემადგენლობა

ბორი (B) წყალში ხსნადი

w/w

10%

## ტექნიკური პარამეტრები

0.3 % - იანი ხსნარის pH

6.5-6.8

ხვედრითი წონა

1.350

## მახასიათებლები

•ვეგეტატიური ამინომჟავების ბაზაზე დამზადებული ექსკლუზიური და მაღალი ონცენტრაციის ფორმულაცია, დაბალი მოლეკულური წონის პეპტიდები , Macro-cystis, Ascophyllum და Sargassum- წყალმცენარეების სუსპენზია.

•მაღალი სისუფთავის ინგრედიენტები სწრაფი ასიმილაცია

•ანქარებს მცენარის ყველა მეტაბოლურ პროცესს.

•ხელს უწყობს უჯრედის დაყოფას, აუმჯობესებს ყვავილობას და მაღალი ხარისხის ნაყოფების ფორმირებას.

•ზრდის ნაყოფის ზომას.

•ზრდის ყვავილების რაოდენობას და ხელს უწყობს ღეროს დაგრძელებას (ორქიდეები).

•დეკორატიულ მცენარეებში აუმჯობესებს ყვავილებისა და ნაყოფების ხარისხობრივ მაჩვენებლებს.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფერტიგაცია:** 2-3 ლ/ჰა

**ფოთლოვანი შესხურება:** 200-500 მლ.ლ/ჰა ან: 20-50 მლ/ლ/100ლ წყალზე

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## გაფრთხილება:

შეინახეთ ბავშვებისგან, საკვებისგან, სასმელისგან და ცხოველების საკვებისგან მოშორებით. არ მოათავსოთ 3°C -ზე დაბალ ტემპერატურაზე. პროდუქტის მოხმარების დროს გამოიყენეთ შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა. მოარიდეთ თვალებს და კანს. შემთხვევითი დაღვრისას მოაგროვეთ შესაბამისი შთანმთქმელი მასალით.

## შეფუთვა:

0,25-0,5-1-5-10-20 ლ.

კაბამინ

# CABAMIN

კალციუმის ხსნარი  
ბორით (B)



## შემადგენლობა

	w/w
კალციუმის ოქსიდი (CaO) წყალში ხსნადი	12 %
ბორი (B) წყალში ხსნადი	3 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
პროდუქტის pH:	5.1-5.3
ხვედრითი წონა 20°C -ზე	1.310კგ/ლ

## მახასიათებლები

კაბამინი არის კალციუმისა და ბორის შემცველი ექსკლუზიური ფორმულაცია, რომელიც რჩება ხსნარში დალევის გარეშე. კალციუმი დაკავშირებულია გლიცერინთან კალციუმის გლიცერინის ფორმით და არ შედის რეაქციაში ბორთან, ანტაგონიზმის ამგვარად გამორიცხვით. გლიცერინის ბეტაინი არის აქტივატორი, ხოლო მონოეტანოლამინი - კომპლექსური აგენტი. ხსნარის აქტივობისა და გლიცერინის pH-იდან გამომდინარე პროდუქტი ადვილად აბსორბირდება

## მახასიათებლები და კვებითი ღირებულებელი

• აუმჯობესებს ვეგეტატიური და რეპროდუქციული ქსოვილების კონსისტენციას (კალციუმი). აძლიერებს რეზისტენტულობას სტრესის მიმართ არახელსაყრელ გარემო პირობებში (glycirebetaine). კალციუმისა და ბორის კომბინაცია ზრდის ნაყოფიერების მარცვნებელს, ნაყოფების რაოდენობას და ხელს უწყობს მათ შემდგომ ზრდას. აძლიერებს შაქრის შემცველობას ნაყოფში (ბორი).

## გამოყენების მეთოდები და დოზები

ფოთლოვანი შესხურება: 2-3 ლ/ჰა ან: 200-300მლ./100ლ

ფერტიგაცია: 10-15 ლ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა

1-5-10-20-200-1000ლ

ფეროვიტ

# FERROVIT

HBED- ხელატირებული რკინა



## შემადგენლობა

	w/w
რკინა (FE) წყალში ხსნადი	9 %
ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის pH მანძენებელი	4-9
მახელატირებელი ნივთიერება: HBED	

## ტექნიკური პარამეტრები

0.5% ხსნარის pH: 7-8

ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი ფხვნილი

## მახასიათებლები

•HBED რკინის ბაზაზე დამზადებული ფორმულაცია სპეციფიური მოქმედებით ფესვებიდან შეთვისებისთვის ტუტოვან გარემოში

•ნიადაგში შეტანისას საუკეთესო მახელატირებელი აგენტი ხდის რკინას უფრო სტაბილურსა და აქტიურს

•„ორთო-ორთო“ პოზიციის გარეშე, სრულად შეთვისებადი pH 12-13 პირობებში

•მაღალი სისუფთავე და 100% ხსნადობა

## უპირატესობები და კვებითი ღირებულებები

•სწრაფად აღმოფხვრის რკინის ქლოროზს

•ანქარებს ქლოროფილის ფორმულაციის პროცესს

•ზრდის მცენარეში მშრალ ნივთიერებებს და ნახშირწყლების სინთეზს

•ხელს უწყობს ამინომჟავებისა და პროტეინების ფორმულაციას

•აფერხებს ფოთლის ქსოვილის ჭკნობას, ფოთლებისა და ყვავილების ცვენას

•აუმჯობესებს მოსავალს

•ხსნარი არ წარმოქმნის ნალექს

## გამოყენების მეთოდები და დოზები

ფერტიგაცია: 2-4კგ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

შეფუთვა: 1- 2.5 - 5 – 10 -25 კგ



ფერომაქს

# FERROMAX

EDDHA- ხელატირებული რკინა



შემადგენლობა	w/w
რკინა (FE) წყალში ხსნადი	6 %
რკინა (FE) EDDHA ხელატირებული ორთო-ორთო პოზიციაში	4 %
ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის pH მანვენებელი	4 - 9 %
მახელატირებელი ნივთიერება	EDDHA
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.5% ხსნარის pH	6.5-7.0
რკინა EDDHA ხელატირებული - 6.2%, რომლიდანაც 4.2% ორთო-ორთო პოზიციაში	

### მახასიათებლები

•EDDHA რკინის ბაზაზე დამზადებული ფორმულაცია სპეციფიური მოქმედებით ფესვებიდან შეთვისებისთვის ტუტოვან გარემოში

•ნიადაგში შეტანისას საუკეთესო მახელატირებელი აგენტი ხდის რკინას უფრო სტაბილურსა და აქტიურს

•მაღალი „ორთო-ორთო“ პოზიციის რკინის შემცველობა უფრო სტაბილური ბმით უზრუნველყოფს უფრო მაღალ ოქსიდაციას (50%)

•მაღალი სისუფთავე და 100% ხსნადობა

### უპირატესობები და კვებითი ღირებულებები

•სწრაფად აღმოფხვრის რკინის ქლოროზს

•აჩქარებს ქლოროფილის ფორმულაციის პროცესს

•ზრდის მცენარეში მშრალ ნივთიერებებს და ნახშირწყლების სინთეზს

•ხელს უწყობს ამინომჟავებისა და პროტეინების ფორმულაციას

•აფერხებს ფოთლის ქსოვილის ჭკნობას, ფოთლებისა და ყვავილების ცვენას

•აუმჯობესებს მოსავალს

•ხსნარი არ წარმოქმნის ნალექს

### გამოყენების მეთოდები და დოზები

ფერომაქსის უფრო მაღალი შეთვისება ხდება პირველი ვეგეტაციის პერიოდში. ამგვარად მიზანშეწონილია საპროფილაქტიკო წამლობა ხეხილის გამოლეიქებისას და ბოსტნეულისა და ყვავილების გადარგვისას. ასევე სასარგებლოა ციკლის ბოლო შეწამვისას ხეხილში, სარეზერვო ქსოვილებში რკინის მარაგის დაგროვებისთვის, ძილის ფაზისთვის მოსამზადებლად. ფერტიგაცია: 5-10კგ/ჰა

### თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა:

2.5 - 5 - 10 - 25 კგ



ფოსირამი

# FOSIRAM

PK 5-20 სასუქი სპილენძით (Cu)  
EC სასუქი



შემადგენლობა	w/w
ფოსფორის პენტოქსიდი (P2O5) წყალში ხსნადი	5 %
კალიუმის ოქსიდი (K2O) წყალში ხსნადი	20 %
სპილენძი (Cu) წყალში ხსნადი	12 %

## მახასიათებლები და კვებითი მიზნები

ფოსირამი არის წყალში ხსნადი შენაერთების ნარევი ექსკლუზიური ინგრედიენტებით; ის სწრაფად ასიმილირდება მცენარის ფესვებისა და ფოთლების ქსოვილებიდან და დაუყოვნებლივ გადადის ხის შიდა წვენის მიმწოდებელ სისტემაში.

ფოსირამის ექსკლუზიური ინგრედიენტები, აძლევენ სწრაფი აღდგენის საშუალებას იმ მცენარეებს, რომლებიც დასუსტებული არიან სოკოვანი შემოტევით ან/და სტრესით, რომელიც არის გამოწვეული არახელსაყრელი გარემო პირობებით (ტემპერატურის ვარდნა, სეტყვა, ინერტული წყალი და სხვა) და ამასთანავე აღადგენს მცენარეების მეტაბოლიკურ აქტივობას.

ის ხელს უწყობს და აძლიერებს მასთან ასოცირებულად გამოყენებულ ფუნგიციდების მოქმედებას და აუმჯობესებს მცენარის ჭამრთელობას. სპილენძის შემცველობა ხელს უწყობს ძირითად ქლოროფილურ სინთეზს და ამის შედეგად ზრდის ფოტოსინთეზურ აქტივობას, და აძლიერებს მშრალი მასის ზრდას და პროტეინის წარმოქმნას.

ფოსირამის შეტანისთანავე დაუყოვნებლივ მიასხით ბიო აქტივატორები, სწრაფი ვეგეტაციური ზრდის აღდგენისა და ფესვის რეაქტივაციისათვის იმ მცენარეებისა, რომლებიც განიცდიან პარაზიტულ შემოტევას ან/და იმყოფებიან არახელსაყრელი გარემო პირობებით გამოწვეული სტრესის ქვეშ.

შეფუთვა: 1კგ



ჯემასტიმი

# GEMMASTIM

EC სასუქი

მიკროელემენტების თხევადი ნაერთი



### შემადგენლობა

	w/w	w/w	w/w
ბორი (B) წყალში ხსნადი	5 %	6,75%	67,5
თუთა (Zn) წყალში ხსნადი	5 %	6,75 %	67,5

### ტექნიკური პარამეტრები

pH: 7 – 7,5

კუთრი წონა: 1.350

### მახასიათებლები და კვებითი მიზნები

ჯემასტიმი არის სპეციალური სასუქი, დაფუძნებული ბორის ეთალომიზზე და თუთიაზე, რაც აქტივირებულია გლიცინ-ბეტანის შემცველობით. აღნიშნული კომპონენტები მოქმედებენ კომპლექურად და მცენარეში შეაქვთ საკვები ელემენტები, რაც მას უადვილებს სხვა საჭირო მიკროელემენტების შთანთქმას. გლიცინ-ბეტანის მახასიათებლების წყალობით, მცენარე უფრო მედეგია გარემო პირობებისადმი (სიცხე, სიცივე, გვალვა და ქარბი განათება). იგი აუმჯობესებს და ეხმარება ყვავილის ნაყოფიერების განვითარებას და გარანტირებულად უზრუნველყოფს უკეთეს ყვავილობას და სასუქეთს ნაყოფიერებას. იგი აძლიერებს კვირტის განვითარებას და მცენარეს ამზადებს შემდეგი ვეგეტაციისთვის.

თავსებადობა

პროდუქტი სტაბილური და თავსებადია ყველა გავრცელებულ ფორმულასთან, თუმცა რეკომენდებულია მწირი რაოდენობის შენარევით გამოსცადოთ.

შეფუთვა: 1 ლიტრი

მიკროლანი

# MICROLAN

სასუქი მიკროელემენტებით



შემადგენლობა	w/w
ბორი (B) წყალში ხსნადი	4%
მანგანუმი (Mn) EDTA ხელატირებული	0.5%
თუთია (Zn) EDTA ხელატირებული	0.5%
ტექნიკური პარამეტრები	
0.5% ხსნარის pH	7-8
ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი ფხვნილი	

## მახასიათებლები და საკვები ღირებულებები

EDTA ხელატირებული მიკროელემენტების ბაზაზე დამზადებული წყალში ხსნადი ფხვნილი, ფოთლოვანი შესხურებისთვის. სწრაფი ასიმილაცია როგორც ფოთლებიდან ასევე ფესვებიდან. შემადგენელი მიკროელემენტების წყალობით, მიკროლანი ხელს უწყობს მწვანე მასის განვითარებას. გამოიყენება მიკროელემენტების ნაკლებობით გამოწვეული ქლოროზის სამკურნალოდ და პრევენციისათვის. მიკროლანი აძლიერებს ფოტოსინთეზის პროცესს და ზრდის მშრალი ნივთიერებების შემცველობას პროდუქტში, რაც უზრუნველყოფს მაღალმოსავლიანობას და აუმჯობესებს მოსავლის ხარისხობრივ მაჩვენებელს. ეფექტური ფორმულაცია, რომელიც გამოიყენება მრავალ კულტურაში როგორცაა ხეხილი და მეხაღებობა, ასევე გამოიყენება სასათბურე კულტურებში.

## გამოყენების მეთოდები და დოზები

**ფოთლოვანი შესხურება:** 2,5-5კგ/ჰა ან 2.5-5კგ/1000ლ წყალზე თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა გამოყენებამდე რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

2.5 - 5 - 10 კგ

# DRIP

%100 soluble NPK varieties derived from the purest raw materials for efficient and complete nutrition...





ატისოლ

# ATISOL

ამონიუმის თიოსულფატის ხსნარი



შემადგენლობა		w/w
ამიაკური აზოტი	N	12%
გოგირდის ტრიოქსიდი, წყალში ხსნადი	SO <sub>3</sub>	65%
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>		
0.5% ხსნარის pH		8-8,5
ხვედრითი წონა		1.330

### მახასიათებლები

- მაღალი გოგირდის შემცველობა (65% SO<sub>3</sub>)
- ძლიერი კავშირი ამიაკურ აზოტსა და გოგირდს შორის, რომელიც ამცირებს გაუფერულებასა და აღორთქლებას
- გოგირდის ნიადაგში შეთვისებით გამჟავიანების მოქმედება
- თხევადი ურეაზა და ნიტრიფიკაციის ინჰიბიტორი

### უპირატეობები და კვებითი ღირებულებები

- ახდენს ნიადაგის ელემენტების რედუქციას და ინარჩუნებს ამ ფორმაში, ზრდის რა მათ აქტივობას და მცენარისთვის მისაწვდომობას;
- გოგირდის გამჟავიანების მოქმედება ხელს უწყობს ნიადაგის მკვებავი ნივთიერებების გამოყოფას, რომლებიც დაკავშირებულია უხსნად ნივთიერებებთან და ქიმიურ რთულ ნაერთებთან, მაღალი pH-დან გამომდინარე: შედეგად იზრდება კათიონური ცვლა და ნიადაგის ქიმიური ფერტილურობა;
- ზოგავს რკინისა და მანგანუმის ქელატებს
- ამცირებს ნიადაგის მარილიანობას
- ახდენს მცენარის მოთხოვნასთან აზოტის სინქრონიზებას

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება:

ფერტიგაცია: 100-300ლ/ჰა.

### თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა:

1 – 5 – 10 – 20 – 1000ლ



# სვისგროუ კალციუმ ნიტრატი

# SWISSGROW

# CALCIUM

# NITRATE

აზოტისა და კალციუმის  
შემცველი მინერალური  
სასუქი



## შემადგენლობა

		w/w
საერთო აზოტი	N	15%
კალციუმის ოქსიდი, წყალში ხსნადი	CaO	27%

## ტექნიკური პარამეტრები

0.25 ხსნარის pH	6-7
-----------------	-----

ფიზიკური მახასიათებლები: გრანულები

## მახასიათებლები

შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50კგ/ჰა

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

ურეა ლოუ ბიურეტ

# UREA LOW BIURET

მინერალური აზოტოვანი  
სასუქი



## შემადგენლობა

		w/w
ამიაკური აზოტი	N	46%
ბიურეტი მაქს		0,5%

## ტექნიკური პარამეტრები

0.25 ხსნარის pH		6-7
-----------------	--	-----

ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი ფხვნილი

## მახასიათებლები

შარდოვანას აზოტი ბიურეტის დაბალი შემცველობით  
შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს  
მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50კგ/ჰა

ფოთლოვანი შესხურება: 5-10კგ/1000 ლ წყალზე

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ  
აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე  
რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

2.5 – 5 – 10 – 25კგ

კომბი TS

# KOMBI TS

კალიუმის თიოსულფატის  
ხსნარი



## შემადგენლობა

		w/w
კალიუმი ოქსიდი	K <sub>2</sub> O	25%
გოგირდის ტრიოქსიდი, წყალში ხსნადი	SO <sub>3</sub>	42%

## ტექნიკური პარამეტრები

ხვედრითი წონა	1,45
0.5% ხსნარის pH	8-9

## მახასიათებლები

- თხევადი ფორმულაცია კალიუმისა და გოგირდის მაღალი შემცველობით
- გოგირდის ნიადაგში შეთვისებით გამჟავიანების მოქმედება
- შემადგენელი კომპონენტების მაღალი ხსნადობა

## უპირატესობები და კვებითი ღირებულებები

- ახდენს მეტალის ელემენტების რედუქციას და ინარჩუნებს ამ ფორმაში, ზრდის რა მათ აქტივობას და მცენარისთვის მისაწვდომობას;
- გოგირდის გამჟავიანების მოქმედება ხელს უწყობს ნიადაგის მკვებავი ნივთიერებების გამოყოფას, რომლებიც დაკავშირებულია უხსნად ნივთიერებებთან და ქიმიურ რთულ ნაერთებთან, მაღალი pH-დან გამომდინარე: შედეგად იზრდება კათიონური ცვლა და ნიადაგის ქიმიური ფერტილურობა;
- ზოგავს რკინისა და მანგანუმის ქელატებს
- ამარაგებს კალიუმით
- ამცირებს ნიადაგის მარილიანობას

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 50-100 ლ/ჰა.

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

შეფუთვა: 10 – 20 – 200ლ



# SOP 0-0-51

კალიუმის სულფატი



<b>შემადგენლობა</b>	<b>w/w</b>
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	51%
საერთო გოგირდის ტრიოქსიდი (SO <sub>3</sub> ) წყალში ხსნადი	47%
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.25 ხსნარის pH	6.5–7.5
ფიზიკური მახასიათებლები: კრისტალური ფხვნილი	

## მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია კალიუმის სულფატით შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25 – 50კგ /ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

# გროუფოს 18-44-0 GROWPHOS 18-44-0

აზოტისა და ფოსფორის  
შემცველი მინერალური  
NP სასუქი



## შემადგენლობა

		w/w
აზოტი	N	18%
ფოსფორის პენტოქსიდი, წყალში ხსნადი	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	44%

## ტექნიკური პარამეტრები

0.25 ხსნარის pH	4-5
-----------------	-----

ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი კრისტალური ფხვნილი ან კრისტალები

## მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია შარდოვანას აზოტით და ფოსფორით.

შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50კგ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

2.5 – 5 – 10 – 25კგ

გროუ მაგსულ

# GROW MAGSUL

მაგნიუმის სულფატის  
შემცველი მინერალური  
სასუქი



შემადგენლობა	w/w
მაგნიუმის ოქსიდი (MgO) წყალში ხსნადი	16 %
გოგირდის ტრიოქსიდი (SO <sub>3</sub> ) წყალში ხსნადი	32 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.25 ხსნარის pH	6-7
ფიზიკური მახასიათებლები: მყარი თეთრი კრისტალები	

## მახასიათებლები

შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა გამოყენებამდე რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ



გროუ მაგნიტი

# GROW MAGNIT

აზოტისა და მაგნიუმის  
შემცველი მინერალური  
სასუქი  
(მაგნიუმის ნიტრატი)



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	11%
მაგნიუმის ოქსიდი (MgO) წყალში ხსნადი	15%
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.25 ხსნარის pH	6-7
ფიზიკური მახასიათებლები: მყარი თეთრი კრისტალები	

## მახასიათებლები

შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

სასუქი გამოიყენება ყველა სახის სასოფლო-სამეურნეო კულტურაში ღია და დახურულ გრუნტში.

გამოიყენება ზრდის ფაზაში, მცენარის აზოტითა და მაგნიუმით მოსამარაგებლად.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფერტიგაცია:** 25-50 კგ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა უსაფრთხოებისთვის რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

სვისგროუ

# MAP 12-61-0

მონო ამონიუმის  
ფოსფატი



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	12 %
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) წყალში ხსნადი	61 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
2% ხსნარის pH	4-5
ფიზიკური მახასიათებლები: კრისტალური ფხვნილი ან კრისტალები	

## მახასიათებლები

შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა გამოყენებამდე რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

# KSN 7-0-48+TE

საკვები მიკროელემენტების  
შემცველი მინერალური NK  
სასუქი



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	7 %
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	48 %
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01 %
სპილენძი(Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01 %
რკინა (Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02 %
მანგანუმი(Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %
მოლიბდენი( Mo) წყალში ხსნადი	0.005 %
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %

## ტექნიკური პარამეტრები

0.25 ხსნარის pH: 6-7

ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი კრისტალური ფხვნილი ან  
კრისტალები ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის pH  
მარჯვენებელი: 4-9

## მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებადი ფორმულაცია კვებითი ღირებულებებით (7:0:48)  
შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის  
მიერ სწრაფ ათვისებას.

შეიცავს მიკროელემენტებს

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50კგ/ჰა

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან,  
თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა:

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

სვისგროუ

# MKP 0-52-34

მონო კალიუმის  
ფოსფატი



შემადგენლობა	w/w
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P2O5) წყალში ხსნადი	52%
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K2O) წყალში ხსნადი	34%
ტექნიკური პარამეტრები	
0.25 ხსნარის pH	6-7
ფიზიკური მახასიათებლები: კრისტალური ფხვნილი ან კრისტალები	

## მახასიათებლები

ფოსფორისა და კალიუმის მაღალ კონცენტრირებადი ფორმულაცია შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

## N-დრიპ

# N-DRIP

თხევადი აზოტოვანი  
სასუქი



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი	30%
ნიტრატული აზოტი	7.5 %
ამიაკური აზოტი	7.5 %
შარდოვანას აზოტი	15 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
პროდუქტის pH	4.5-5
ხვედრითი წონა	1.30
ფიზიკური მახასიათებლები: სუფთა სითხე, გამჭვირვალე/	

ფერტიგაციის გზით სასუქად გამოსაყენებელი თხევადი აზოტის შემადგენლობა, მიღებული მაღალი სისუფთავის ხსნადი აზოტისგან. ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე N-დრიპი ძალიან ადვილად და სწრაფად შთაინთქმება მცენარის მიერ, ის აუმჯობესებს ვეგეტატიური განვითარების პროცესს და ამზადებს მცენარეს ყვავილობისათვის. ჩვენს მიერ წარმოებული კალიუმის შემცველ პროდუქტებთან ერთად კომბინაციაში გამოყენება ხელს უწყობს ნაყოფის ზრდას.

**გამოყენების მეთოდები და დოზირება (ფერტიგაცია) ხეხილში:** ვეგეტაციის დაწყებიდან ნაყოფების ზრდის პერიოდამდე, ყოველ 10-15 დღეში, 30-50ლ/ჰა, 4-5 წამლობა.

**მევენახეობა:** მთელი სეზონის განმავლობაში 30ლ/ჰა, 5-6 წამლობა  
**დეკორატიული მცენარეები:** მთელი სეზონის განმავლობაში 25-30ლ/ჰა, 2-3 წამლობა.

**ბოსტნეული და ბაღჩეული კულტურები:** 15-20ლ/ჰა

**საველე კულტურები (მარცვლეული, თამბაქო, შაქრის ჭარხალი, სხვა):** ჰერბიციდით წამლობის შესაბამისად, 30-40ლ/ჰა

**შეფუთვა:**

1ლ - 5ლ - 10ლ - 20ლ

# სანაპლანტ 3-5-55+ TE

# SANAPLANT

# 3-5-55+ TE

საკვები  
მიკროელემენტების  
შემცველი მინერალური  
NPK სასუქი



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი(N)	3 %
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) წყალში ხსნადი	5 %
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	55 %
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01 %
სპილენძი (Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01 %
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02 %
მანგანუმი (Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.005 %
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.25 ხსნარის pH	6-7
ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი კრისტალური ფხვნილი ან კრისტალები ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის მაჩვენებელი: pH 4-9	

## მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია კვებითი ღირებულებებით (3:5:55) შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას. შეიცავს მიკროელემენტებს.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

**ფერტიგაცია:** 25-50 კგ/ჰა

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

სანაპლანტ 18-18-18 + 1 MgO +TE

# SANAPLANT

## 18-18-18 +1 MgO +TE

მინერალური NPK  
სასუქი მაგნიუმითა  
და საკვები  
მიკროელემენტებით



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	18 %
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) წყალში ხსნადი	18 %
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	18 %
მაგნიუმის ოქსიდი (MgO), წყალში ხსნადი	1 %
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01 %
სპილენძი (Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01 %
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02 %
მანგანუმი (Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.005 %
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %

### ტექნიკური პარამეტრები

0.25 ხსნარის pH	6-7
-----------------	-----

ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი ფხვნილი ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის მაჩვენებელი: pH 4-9

### მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია დაბალანსებული კვებითი ღირებულებებით (1:1:1)

შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

შეიცავს საკვებ მიკროელემენტებს.

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

### თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

სანაპლანტ 15-30-15 + TE

# SANAPLANT 15-30-15 + TE

მინერალური NK  
სასუქი საკვები  
მიკროელემენტებით



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	15 %
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) წყალში ხსნადი	30 %
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	15 %
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01 %
სპილენძი (Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01 %
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02 %
მანგანუმი (Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.005 %
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %

### ტექნიკური პარამეტრები

0.25 ხსნარის pH: 6-7

ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი კრისტალური ფხვნილი ან კრისტალები ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის მაჩვენებელი: pH 4-9

### მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია კვებითი ღირებულებებით (1:2:1) შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას. შეიცავს მიკროელემენტებს.

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

### თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ



სანაპლანტ 15-0-25 + 5 MgO +TE

# SANAPLANT

## 15-0-25 + 5 MgO +TE

მინერალური NK სასუქი  
მაგნიუმით და საკვები  
მიკროელემენტებით



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	15 %
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	25 %
მაგნიუმის ოქსიდი (MgO), წყალში ხსნადი	5 %
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01 %
სპილენძი (Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01%
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02 %
მანგანუმი (Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.005 %
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %
<b>ტექნიკური პარამეტრები</b>	
0.25 ხსნარის pH	6-7
ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი კრისტალური ფხვნილი ან კრისტალები ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის მაჩვენებელი: pH 4-9	

### მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია კვებითი ღირებულებებით (3:0:5)  
შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის  
მიერ სწრაფ ათვისებას.  
შეიცავს მიკროელემენტებს.

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

### თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან,  
თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

სანაპლანტ 20-20-20 + TE

# SANAPLANT 20-20-20 + TE

მინერალური NPK  
სასუქი საკვები  
მიკროელემენტებით



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	20 %
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) წყალში ხსნადი	20 %
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K <sub>2</sub> O) წყალში ხსნადი	20 %
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01 %
სპილენძი (Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01 %
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02 %
მანგანუმი (Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.005 %
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01 %

## ტექნიკური პარამეტრები

pH	6-7
----	-----

ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი კრისტალური ფხვნილი ან კრისტალები ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის მაჩვენებელი: pH 4-9

## მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია დაბალანსებული კვებითი ღირებულებებით (1:1:1)

შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.

შეიცავს საკვებ მიკროელემენტებს.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

## თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

სანაპლანტ 15-5-30+2MgO+TE

# SANAPLANT

## 15-5-30+2 MgO +TE

მაგნიუმისა და საკვები  
მიკროელემენტების  
შემცველი მინერალური  
NPK სასუქი



### შემადგენლობა

	w/w
საერთო აზოტი (N)	25%
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P2O5) წყალში ხსნადი	5%
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K2O) წყალში ხსნადი	30%
მაგნიუმის ოქსიდი(MgO), წყალში ხსნადი	2%
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01%
სპილენძი (Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01%
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02%
მანგანუმი (Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01%
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.005%
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01%

### ტექნიკური პარამეტრები

0.25 ხსნარის pH	6-7
ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი ფხვნილი	
ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის მაჩვენებელი pH	4-9

### მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია კვებითი ღირებულებებით (3:1:6) შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.  
შეიცავს მიკროელემენტებს.

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

### თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

# სანაპლანტ 16-8-24+TE

# SANAPLANT

# 16-8-24 + TE

## EC სასუქი

100% წყალში ხსნადი NPK-სასუქი (25 კგ შეფუთვაში).



შემადგენლობა	w/w
N (აზოტი)	16%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ფოსფორის პენტოქსიდი/მუავა), წყალში ხსნადი	8%
K <sub>2</sub> O (კალიუმის მუავა), წყალში ხსნადი	24%
MgO (მაგნიუმის მუავა), წყალში ხსნადი	2%
B (ბორი), წყალში ხსნადი	0,01%
Cu (EDTA-შიდაკომპლექსური სპილენძი), წყალში ხსნადი	0,01%
Fe (EDTA-შიდაკომპლექსური რკინა), წყალში ხსნადი	0,02%
Mn (EDTA-შიდაკომპლექსური მანგანუმი), წყალში ხსნადი	0,01%
Mo (მოლიბდენი), წყალში ხსნადი	0,005%
Zn (EDTA-შიდაკომპლექსური თუთია), წყალში ხსნადი	0,01%

### მახასიათებლები

აპლიკაციის მეთოდი და დოზირება: სანაპლანტ **16-8-24+TE** გამოიყენება ფერტიგაციაში (წვეთოვანი სარწყავი სისტემით) ღია გრუნტზე და სათბურებში ყველა სასოფლო-სამეურნეო კულტურაში, მცენარის გამოღვიძების პერიოდის დასრულების შემდეგ პერიოდამდე, ყველაზე შესაფერ პროპორციაში, სხვადასხვა ფენოლოგიური ფაზების მიხედვით ან მცენარის მოთხოვნის შესაბამისად. აპლიკაციის (შეტანის) განხორციელება უნდა ხდებოდეს ხშირად შემდეგი დოზირებით: 25-50 კგ/ჰა. ქვიშარ და ფხვიერ ნიადაგებზე და საკვები ელემენტების მაღალი დეფიციტის შემთხვევაში, შეტანის სიხშირე და დოზირება შესაძლოა გაიზარდოს.

**შეთავსებადობა:** აღნიშნული პროდუქტის შერევა სხვა უბრალო აგროქიმიკატებთან შესაძლებელია, თუმცა ჩვენ გირჩევთ ჩაატაროთ წინაწარი სატესტო შერევა.

**წინასწარი ზომების მიღება:** შეინახეთ პროდუქტი ბნელ და მშრალ ადგილას (-50C - + 450C). სასუქის გამოყენების შემდეგ, ტომარას მჭიდროდ შეუკარი თავი. შეინახეთ ეს პროდუქტი შორს ბავშვებისაგან. სვისგროუ არ იღებს პასუხისმგებლობას აღნიშნული რეკომენდაციების არასწორედ გამოყენების შემთხვევაში. დაქვეების შემთხვევაში მიმართეთ ჩვენს დისტრიბუტორს.

### შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

სანაპლანტ 20-10-20 + TE

# SANAPLANT

## 20-10-20 +TE

საკვები მიკროელემენტების  
შემცველი მინერალური NPK სასუქი



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	20%
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P2O5) წყალში ხსნადი	10%
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K2O) წყალში ხსნადი	20%
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01%
სპილენძი (Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01%
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02%
მანგანუმი (Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01%
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.005%
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01%
<b>ტექნიკური პარამეტრები:</b>	
0.25 ხსნარის pH	6-7
ფიზიკური მახასიათებლები: თეთრი ფხვნილი	
ხელატირებული ფრაქციის სტაბილურობის მაჩვენებელი pH	4-9

### მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია კვებითი ღირებულებებით (2:1:2) შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.  
შეიცავს მიკროელემენტებს.

### გამოყენების მეთოდები და დოზირება

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

### თავსებადობა:

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

### შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ

სანაპლანტ 25-5-10+2CaO+TE

# SANAPLANT

25-5-10+2 CaO+ TE

საკვები მიკროელემენტების  
შემცველი მინერალური  
NPK სასუქი



შემადგენლობა	w/w
საერთო აზოტი (N)	25%
საერთო ფოსფორის პენტოქსიდი (P2O5) წყალში ხსნადი	5%
საერთო კალიუმის ოქსიდი (K2O) წყალში ხსნადი	10%
კალციუმის ოქსიდი(CaO), წყალში ხსნადი	2%
ბორი (B) წყალში ხსნადი	0.01%
სპილენძი (Cu) EDTA-ხელატირებული	0.01%
რკინა(Fe) EDTA - ხელატირებული	0.02%
მანგანუმი (Mn) EDTA - ხელატირებული	0.01%
მოლიბდენი (Mo) წყალში ხსნადი	0.005%
თუთია (Zn) EDTA - ხელატირებული	0.01%

## მახასიათებლები

მაღალკონცენტრირებული ფორმულაცია კვებითი ღირებულებებით (5:1:2) შემადგენელი ნივთიერებების მაღალი ხსნადობა უზრუნველყოფს მცენარის მიერ სწრაფ ათვისებას.  
შეიცავს მიკროელემენტებს.

## გამოყენების მეთოდები და დოზირება:

ფერტიგაცია: 25-50 კგ/ჰა

## თავსებადობა

პროდუქტის შერევა დასაშვებია ყველა სახის ჩვეულებრივ აგროქიმიკატთან, თუმცა რეკომენდირებულია შერევის ტესტი მცირე რაოდენობაზე.

## შეფუთვა

2.5 – 5 – 10 – 25 კგ



# **FERTILIZATION PROGRAMS**





# ნუში

# გამოკვების სქემა



გამოყენების პერიოდი

სასუქის შედანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)	სასუქის შედანა წვეთოვნით (კგ/ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)				ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)											
	გრძელ ოსი	სვისგ რულ NPK	18-18- 25+5 MgO	18+TE	სტარტ აკ	კურა დრაივი	ფოსკრ აქტი MKP	ფეროვ ბიოკ აქტი	ბიოკ რადი ტიმი	კაბამ ინი	გიტა რისა	ბიოკ რადი PLUS	ნიტრ ოკალ	სუპერ K	ფოსი რამი	
კვირტის გაშლა (თებერვალი 1-28)	8					2,5				2						
ყვავილობის დასაწყისი (მარტი 1-15)	5	3									3					
ნაყოფის გამოღება (მარტი 15-31)		8						1				1				
პატარა ნაყოფი (აპრილი 1-30)		5	10			1	1	0,2	2		2	1	2,5			
ნაყოფის ზრდა (მაისი 1 - ივნ. 15)		4	20			1	1	0,2	2		2	2	2,5			
გულის შევსება (ივნ. 15 - ივლ. 15)			20					*	2		2	2	2,5	2,5		
მწვანე ნაჭუჭის დაბზარვა (დასკდომბა) (ივლ. 15 - აგვ.15)														2,5		
მოსავლის აღების შემდეგ - მწვანე ფოთლები (სექ. 15 - ოქტ. 15)		5	5							2						
ფოთლოვანების დასაწყისი															2	
	13	25	55	0	2,5	2	2	0,4	7	4	3	6	6	7,5	5	2

\*\* ან ფეროვიტის ნახევარი დოზა

სულ გა მოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> )	სულ აზოტი (N)	ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )	ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )	შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)	ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	კალიუმი (K <sub>2</sub> O)	კალციუმი (CaO)	მაგნეზიუმი (MgO)
	15,1	7,2	7,9	0,0	10,2	18,3	0,0	2,8

### შენიშვნა:

1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.











3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.

# გაშლი

# გამოკვების სქემა



გამოყენების პერიოდი

	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)							სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტრ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)			
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ რლუ NPK 16-8- 24+TE	სვისგ რლუ NPK 15-0- 25+5 MgO	კალი უმის ნიტრ ატი	ამონი უმის სულ დატი	მაგნი ზიუმი სულ დატი	სტარ ტაპ	რადი მაქს	ბიოკ რაფ ტი	** ფერო მაქსი (გ/1000 მ <sup>2</sup> )
 მიძინება (კვირტის გაბერვამდე)											
 კვირტის გაშლა (მარტი 15-31)	8						2,5				
 ვარდისფერი კვირტი (აპრილი 1 - 15)		8							1		
 ნაყოფის გამოღების შემდეგ (მაისი 1 - 31)			20				5		2,5	100	
 ნაყოფის გაზრდა - პირველი ერაპი (ივნისი 1 - 30)				25						2	100
 ნაყოფის გაზრდა - მეორე ერაპი (ივლისი 1 - 31)				20						2	
 ფერის შეცვლა (აგვისტო 1-31)					5					2	
 * მოსავლის აღება (სექტ. 15 - ოქტ. 15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 მოსავ. აღების შემდეგ - მზგანე ფოთლოლი (ოქტ. 15-ნოვ.)			10								
 50% ფოთლო ცვენა											
	8	8	30	45	5	0	5	3	3	7	200

\* ბოლო სასუქის და პესტიციდის შეტანა მინ. 20 დღით ადრე მოსავლის აღებამდე'

\*\* ან ფეროციტის ნახევარი დოზა

ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)										
თუთის სულ ფატი	ჭემა სტიმი	ბიორ ამინი	ურეა ლოლ ბიურ ეტ	მიკრო ლ ანი	ვიტა რინა	ვივილ კუნი	კალვე ლოჯი	სუპერ K	ფოსფ რამი	
10										
	2,5									
		2								
			5	2,5						
				2,5	2	1	4x2			
				2,5	2	1	4x2			
							4x2	3x2		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2		5							
									2	
10	5	2	10	8	4	2	24	6	2	

სულ გამოკვება (კგ/1000 მ <sup>2</sup> )
სულ აზოტი (N)
14,6
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
6,0
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
7,2
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,4
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
10,8
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
20,8
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
3,1

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.










3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მზერი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.



# გარგარი

# გამოკვების სქემა



	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)					სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)					ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)							
	გრძელ ოსი	სვისგ რულე NPK	18-18- 25+5 MgO	18+TE		სტარტ ავ	კურა დრამი	ფოსკრ აფტი MKP	ფეროვ აბი	ბიოკრ აფტი	კემას ტიმი	კაბამ ინი	კიტა რისა	ბიოკ რაფტი PLUS	ნიტრ ოკალ	სუპერ K	ფოსი რამი	
 კვირტის გაშლა (მარტი 1-15)	4							2,5			2							
 ყვავილო ბამდე (მარტი 15 - აპრილი 5)		4									2,5							
 ყვავილის ფურცლის ცვენა-ნაყოფის გამოღება (აპრილი 10-20)			15						2			2,5		1				
 პატარა ნაყოფი (აპრილი 1-30)				10						2			2,5	2	2,5			
 ნაყოფის ზრდა (May 10 - June 1)			25							2			2,5		2,5	2,5		
 ფერის შეცვლა (June 1 - 15)					5	5				2			2,5		2,5	2,5		
 მოსავლის აღება (15 ივნისი-15 ივლისი)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 შემოდგომა - მწვანე ფოთლო (ოქტომბერი1 - 31)			10								2							
 50% ფოთ ოლცვენა (ნოემბერი 1 - 30)																		2
	4	4	25	35	5	5	2,5	2	6	4	2,5	2,5	7,5	3	7,5	5	2	

რკინის დეფიციტის შემთხვევაში: ფერომასი ან ფეროვტი



სულ  
გამოკვება  
(კგ/1000 მ<sup>2</sup>)











სულ აზოტი (N)	ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )	ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )	შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)	ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	კალიუმი (K <sub>2</sub> O)	კალციუმი (CaO)	მაგნეზიუმი (MgO)
12,1	3,9	6,6	4,0	6,7	16,1	0,0	2,6

# ყურძენი უკურკო

## გამოკვების სქემა



გამოყენების პერიოდი

	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)						სასუქის შეტანა წეთოვნით (კგ/ლტრ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)				
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ როუ NPK 16-8- 24+TE	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO	კალი უმის ნიტრ ატი	Amion yum Sulfat	მაგნე ზიუმის ნიტრ ატი	ბიოტ ონი	ფოსკრ აფტი MKP	ბიოკ რაფ ტი	** ფერო მაქსი
 მიძინება (კვირტის დაბერვა მდე)											
 კვირტის გამლა - პირველი ფოთლები (თებ. 15 - მარ. 15)	6							0,2	1,5	1	
 ლივის ზრდა - ყლორტის ფორმირება (მარტ 15-აპრ 15)		6						0,2	1,5	1	0,2
 ყვავილადის ზრდა (აპრილი 1 - 30)			10				8	0,2			0,2
 სრული ყვავილობა (მაისი 1- 15)			10							1	
 მარცვლების ზრდა (5-7 მმ) (მაისი 15 - 30)			5	10						1	0,2
 მარცვლის გაზრდა (ივნ 1-30)				30						1	0,2
 ფერის შეცვლა, მოსავლის აღება (ივლ 1- 31)					5					1	
 შემოდგომა- მწვანე ფოთოლი (ოქტ. 1 - 31)			10								
 50% ფოთო ლცვენა (ნოემ ბერი 1 -30)											
	6	6	35	40	5	0	8	0,6	3	6	0,8

\*\* ან ფეროვიტის ნახევარი დოზა



ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)											
ფოსკრ აფტი NPK	ჯემას ტიმი	ბორა მინ	ბიოკრ აფტი	პოლი სტიმ გლო ბალი	ბიოტ ონი	ვიტა რინა	ვიტი ლაქსი	ნიტრო კალი	სუპერ K	ფოსი რამი	
										1,5	
2											
	2		2		0,5			2,5			
2		2		2,5 ორჯერ	0,5		2,5				
				2,5							
2			2	2,5 ორჯერ		2,5		2,5			
2			2			2,5		2,5			
2							2,5	2,5	2		
	2										
										3	
10	4	2	6	2,5	1	5	5	10	2	4,5	

სულ გამოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)
სულ აზოტი (N)
14,1
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
6,0
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
7,0
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,1
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
9,1
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
20,7
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
3,3

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.












# სასუფრე ყურძენი

## გამოკვების სქემა



გამოყენების პერიოდი

	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)							სასუქის შეტანა წეთოვნით (კგ/ლტრ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)			
	MAP 12-61-0	გრთ უფოსი 18-44-0	სვისგ რთუ NPK 16-8-24+TE	სვისგ რთუ NPK 15-0-25+5 MgO	კალიუმის ნიტრ ატი	Amion yum Sulfat	მაგნეზიუმის ნიტრ ატი	ბიოტონი	ფოსკრ აფტი MKP	ბიოკრაფტი	** ფერო მაქსი
 მიძინება (კვირტის დაბერვა მდე)											
 კვირტის გამლა - პირველი ფოთლები (თებ. 15 - მარ. 15)	7							0,2	1,5	1	
 ლივის ზრდა - ყლორტის ფორმირება (მარტ 15-აპრ 15)		7						0,2	1,5	1	0,2
 ყვავილადის ზრდა (აპრილი 1 - 30)			15				5	0,2			0,2
 სრული ყვავილობა (მაისი 1- 15)			10	10						1	0,2
 მარცვლების ზრდა (5-7 მმ) (მაისი 15 - 30)				25						1	0,2
 მარცვლის გაზრდა (ივნ 1-30)					5					1	
 ფერის შეცვლა, მოსავლის აღება (ივლ 1- 31)			10								
 შემოდგომ-მწვანე ფოთოლი (ოქტ. 1 - 31)											
	7	7	35	35	5	0	5	0,6	3	3	0,8

\*\* ან ფეროვიტის ნახევარი დოზა

ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)										
ფოსკრ აფტი NPK	ჯემას ტიმი	ბორა მიზ	ბიოკ რაფტ PLUS	Micro Dry (kg/ton)	ბიოტ ონი	ვიტა რინა	ვიტი ლაქსი	ნიტრო კალი	სუპერ K	ფოსი რამი
										1,5
2										
	2		2		0,5			2,5		
2		2			0,5		2,5			
2			2	2,5		2,5		2,5		
2			2	2,5		2,5		2,5		
2				2,5			2,5	2,5	2	
	2									
										3
10	4	2	6	7,5	1	5	5	10	2	4,5

სულ გამოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)
სულ აზოტი (N)
13,6
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
5,8
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
6,5
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,3
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
10,2
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
19,5
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
2,6

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია ექნება ჩაატაროთ მზერი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.



# ლიმონი

# გამოკვების სქემა



ამოყენების პერიოდი

	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)					სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტრ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)				
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ როუ NPK 18-18- 18+TE	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO		მაგნეზ იუმის სულფ ატი	რადი მაქსი	ფოსკარ აფტი MKP	ბიოკ რაფ ტი	** ფერო მაქსი
ვეგეტაციის დასაწყისი	3						2			
საგაზაფხულო ამონაყარის ფორმირება (ვეგეტაციის დაწყებიდან 1 - 15 დღე)		3					2			
ყვავილობის წინა პერიოდი (ვეგეტაციის დაწყებიდან 16 - 35 დღე)		3					2			0,2
ყვავილობა (ვეგეტაციის დაწყებიდან 36 - 55 დღე)			5			5		1,5		0,2
ნაყოფის გამოღება - პატარა ნაყოფი (ვეგეტაციის დაწყებიდან 56 - 85 დღე)			4	12				1,5	1	0,2
ნაყოფის ზრდა - საადრო ფაზა (ვეგეტაციის დაწყებიდან 86 - 135დღე)			3	15					1,5	0,2
ნაყოფის შევსება (დაბერვა) (ვეგეტაციის დაწყებიდან 136 - 175 დღე)				20					1,5	
ნაყოფის და მწიფება (ვეგეტაციის დაწყებიდან 175 - 205 დღე)				10					1	
მოსავლის აღების შემდგომი პერიოდი (25 დღე მოსავლის აღებიდან)			10							
	3	6	22	57	0	5	6	3	5	0,8

\*\* ან ფეროვიტის ნახევარი დოზა



ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)									
ბიოკრ აფტი PLUS	პოლი სტიმი 312	ჯემას ტიმი	აგრუ მაესი	პოლ ისტიმ გლო ბალი	ვიჯილ აესი	ვიტა რინა	ნიტრო კალი	სუპერ K	
2									
1,5	1,5	2							
			2,5						
				2	1				
			1,5	1,5	1		2,5		
						1	2	2,5	
						2		2,5	2,5
							2,5		3
		2							
3,5	1,5	4	4	3,5	5	2	10	5,5	

სულ გამოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)
სულ აზოტი (N)
13,6
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
5,8
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
6,5
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,3
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
10,2
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
19,5
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
2,6

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შერეოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწერი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.








# ზეითუნი

# გამოკვების სქემა



ამოყენების პერიოდი

		სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)					სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)						
		MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ როუ NPK 26-13-13	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO	კალი უმის ნიტ რატი	ამონ იუმის სულ ფატი	სტარტ აპ	კურად რიპი	ფოსკ რაფტი MKP	ბორ ამინი	ბიო კრაფტი	
	ყვავი ლისკვ ირტის დიფერე ნცირება	თებ ერვ.	7					2,5					
	მარ ტი		7						1	1	0,5	2	
	ყვავი ლობა ნაყო ფის გამო ღება	აპრ ილი		5			4	2,5			0,5		
	მაი სი		2	6			8		1	1		2	
	ნაყოფ ის ზრდა - გულის გამაგ რება	ივნ ისი			12		5	2,5					
	ივლ ისი					15	10		1	1		2	
	მშრალი მასა და ზეით უნის ფორმ ირება	აგვ ის.				16		2,5					
	სექ ტემბ.						10		1	1		2	
	დაშნი ფება და მოსაგლ ის აღება	ოქტ ომბ.					10						
	ნოე მბე.												
			7	14	18	31	20	27	10	4	4	1	8

კურაფოლი - კურადრიპი - ფოსირამი გამოიყენეთ სოკოვანი და ბაქტერიული პრობლემების საწინააღმდეგოდ

სულ გამოკვება (კგ/1000 მ <sup>2</sup> )	სულ აზოტი (N)	ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )	ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )	მარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)	ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	კალიუმი (K <sub>2</sub> O)	კალციუმი (CaO)	მაგნეზიუმი (MgO)
	21,0	8,1	6,1	6,8	12,8	19,3	0,0	1,6



ფოთლოვანი გამოკვება  
(კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)

OLIVA BOR	ბიოტონი	ფოსკრ აფტი Mn-Zn (ფოზბინი)	ვიტა სპრეი	ფოსკ რაფტი MKP	ურეა ლო ბიურეტ	სუპერ K	ვიცილ აქსი
2		2,5			4		
2	0,5	2,5					2
	0,5						
			2	2			2
			2	2			
						2,5	2
						2,5	
						2,5	
2					4		
6	1	5	4	4	8	7,5	6

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.

# ხახვი

# გამოკვების სქემა



	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)						სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)		
	გრუფოსი 18-44	სვისგ როუ NPK 20-20-20 +TE	Aquafert 16-8-24+TE	სვისგ როუ NPK 3-5-55+TE	ამონი უმის სულ ფაზტი	მაგნეზ იუმის სულფატი	ფულგ იმაესი	ფოსკრ აფტი MPK	ბიო კრაფტი
დათესვის შემდეგ	10								
გალივება და ლივების გამოტანა (დათესვიდან 1-30 დღე)							1		
1-2 ფოთლის ფაზა (დათესვიდან 31-50 დღე)	5	5				5	1	1	
3-4 ფოთლის ფაზა (დათესვიდან 51-70 დღე)		10			6	5		1	1
ტუბერების ფორმირება (დათესვიდან 71-90 დღე)				5	13	5		1	1
ტუბერის ზრდა (დათესვიდან 91-150 დღე)				10	18	10		1	1
	15	15	0	15	37	25	2	4	3

\* ორ ეტაპად

\*\* პრევიკურთან ერთად

საკოვანი დაავადებების პრევენციისთვის

სულ გამოკვება (კგ/1000 მ <sup>2</sup> )	სულ აზოტი (N)	ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )	ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )	მარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)	ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	კალიუმი (K <sub>2</sub> O)	კალციუმი (CaO)	მაგნეზიუმი (MgO)
	15,4	8,8	2,8	4,2	9,6	9,9	0,0	2,5





ფოთლოვანი გამოკვება  
(მლ/გრ 100 ლიტრ წყალში)










ვიტარინა	პოლისტიმ 312	ფოსკ რაფტი MKP	ნიტრო კალი	*	სუპერ K	ვიტასპრეი
	150	200		200		
		200		200		
200		200		200		
		200	200 ორჯერ	200	200	150
200	150	800	200	800	200	150

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.  
2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.  
3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.

# ფორთხალი გამოკვების სქემა



გამოყენების პერიოდი

	სასუქის შებენა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)						სასუქის შებენა წვეთოვნით (კგ/ლტრ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)			
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ როუ NPK 18-18- 18+TE	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO		მაგნეზ იუმის სულფ ატი	რადი მაქსი	ფოსკარ აფტი MKP	ბიოკ რაფ ტი	** ფერო მაქსი
 ვეგეტაციის დასაწყისი	3						2			
 საგაზაფხულო ამონაყარის ფორმირება (ვეგეტაციის დაწყებიდან 1 - 15 დღე)		4					2			
 ყვავილობის წინა პერიოდი (ვეგეტაციის დაწყებიდან 16 - 35 დღე)		3					2			0,2
 ყვავილობა (ვეგეტაციის დაწყებიდან 36 - 55 დღე)			7			5		1,5		0,2
 ნაყოფის გამოღება - პატარა ნაყოფი (ვეგეტაციის დაწყებიდან 56 - 85 დღე)			5	15				1,5	1	0,2
 ნაყოფის ზრდა - საადრეო ფაზა (ვეგეტაციის დაწყებიდან 86 - 135 დღე)				20					1,5	0,2
 ნაყოფის შევსება (დაბერვა) (ვეგეტაციის დაწყებიდან 136 - 175 დღე)				15	5				1,5	
 ნაყოფის და მწიფება (ვეგეტაციის დაწყებიდან 175 - 205 დღე)				5	5				1	
 მოსავლის აღების შემდგომი პერიოდი (25 დღე მოსავლის აღებიდან)			10							
	3	7	22	55	10	5	6	3	5	0,8

\*\* ან ფეროვიტის ნახევარი დოზა

ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)									
ბიოკრ აფტი PLUS	პოლი სტიში 312	ჯემას ტიში	აგრუ მაესი	პოლ ისტიმ გლო ბალი	ვიჯილ აესი	ვიტა რინა	ნიტრო კალი	სუპერ K	
2									
1,5	1,5	2							
			2,5						
				2	1				
					1,5	1,5	1	2,5	
							1	2	2,5
								2	2,5
									2,5
			2						3
3,5	1,5	4	4	3,5	5	2	10	5,5	

სულ გამოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)
სულ აზოტი (N)
15,1
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
5,0
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
8,9
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,3
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
8,9
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
22,3
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
3,6

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.










3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირო რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.



# ატამი

# გამოკვების სქემა



	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)					სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)					
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ როუ NPK 18-18- 18+TE	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO	კალიუმის ნიტრატი	მაგნებ იუმის სულ ფატი	სტარტ აპ	კურა დრიპი	** ფერო მასი	ბიო კრაფტი	
 კვირტის გაშლა (მარტი 1 - 15)	4						2,5				
 ყვავილობის დასაწყისი (მარ. 15 - აპრ. 1)		5									
 ყვავილის ფურცლის ცვენა - ნაყოფ ის გამოღება (აპრილი 1 - 15)			12					1		1	
 ნაყოფის ზრ და - პირველი ფაზა (აპრ. 15 - ივნ. 1)				20					1	0,2	2
 ნაყოფის ზრდა - მეორე ფაზა (ივნ. 1 - ივლ. 15)				20						0,2	2
 ფერის შეცვლა (ივლ. 15 - აგვ. 15)					6	5				0,2	1
 მოსავლის აღება (15 აგვისტო -15 სექტ.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 მოსავლის აღების შემდეგ - მწვანე ფოთლო (ოქტ. 1 - 31)			10								
 50% ფოთ ოლცვენა (ნოემბერი 1 - 30)											
	4	5	22	40	6	5	2,5	2	0,6	6	

\*\* ან ფერომასის ნახევარი დოზა

ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)									
ჯემს ტიში	ბორ ამინ	ბიო კრაფტ PLUS	პოლი სტიმ გლო ბალი	ვიტა რება	ვიჯილ აკსი	ნიტრ ოკალი	სუპერ K	ფოსფ ორი	ფოსფ ორი
2									
	2				1				
			2,5		1				
		1		2		2,5			
		1		2		2,5	2,5		
		1		2		2,5	2,5		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									2
4	2,5	3	2,5	6	2	7,5	5		2

სულ გამოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)
სულ აზოტი (N)
12,1
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
4,3
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
6,9
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
0,9
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
8,6
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
16,7
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
2,8

შენიშვნა: 1.სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, წიაღისეულის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება წიაღისეულის ანალიზის შედეგებისა და მოსავლოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შერეოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია ექნება ჩაატაროთ მწერი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.



# ქლიავი

# გამოკვების სქემა



	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)						სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კვ/ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)			
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ როუ NPK 18-18- 18+TE	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO	კალიუმის ნიტრატი	მაგნი ზიუმის ნიტრ ატი	სტარტ პა	კურა დრეიპი	** ფერო მაქსი (გრ/ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)	ბიო კრაფტი
კვირტის გაშლა (მარტი 1 -20)	4						2,5			
ყვავილ ობამდე (მარტი 20 - აპრილი 4)		5								
ყვავილის ფურცლის ცვენა -ნაყოფის გამოღება (აპრილი 5 -15)			10					1		1
ნაყოფის ზრდა - პირველი ფაზა (აპრ. 15 - მაისი 31)				20				1	100	2
ნაყოფის ზრდა - მეორე ფაზა (ივნ 1 - ივლ 30)				25					100	2
ფერის შეცვლა (August 1 - 31)					5	5			100	1
მოსავლის აღება (1-31 სექტემბერი)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
მოსავლის აღების შემდეგ - მზვანე ფოთოლი (ოქტ. 1- 31)			10							
50% ფოთ ოლცვენა (ნოემბერი 1- 30)										
	4	5	20	45	5	5	2,5	2	300	6

\*\* ან ფეროგიტის ნახევარი დოზა

ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)									
ჯემს ტიში	ბორ ამონ	ბიოტონ	პოლი სტიმ გლო ბალი	ვიტა რბა	ვიჯილ აკსი	ნიტრ ოკალი	სუპერ K	ფოსი რამი	
2		50							
	2,5								
			2,5		1				
		50		2,5	2	2,5			
				2,5		2,5	2,5		
		50		2,5		2,5	2,5		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2									2
4	2,5	150	2,5	7,5	3	7,5	5		2

სულ გამოკვება (kg per 1000 sqm)
სულ აზოტი (N)
12,4
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
4,4
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
7,1
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
0,9
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
8,2
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
17,2
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
3,1

შენიშვნა: 1.სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირო რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.



# ბროწეული

# გამოკვების სქემა



გამოყენების პერიოდი

	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)							სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)			
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ რუქ NPK 16-8- 24+TE	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO	კალი უმის ნიტრ ატი	Amon yum Sulfat	მაგნე ზიუმის სულ ფატი	რაფი მაფეი	ფოსკრ აფტი Zn (ზენფ ოსი)	ბიოკ რაფ ტი	** ფერო მაქსი
მიძინება (კვირტის დაბერვა მდე)											
კვირტის გაშლა - პირველი ფოთლები (თებ. 15 - მარ. 15)	5							1	1,5		
ლივის ზრდა - ყლორტის ფორმირება (მარტ 15-აპრ 15)		6						1		1	0,2
ყვავილადის ზრდა (აპრილი 1 - 30)			18				5			1	0,2
სრული ყვავილობა (მაისი 1- 15)				22						1	0,2
მარცვლების ზრდა (5-7 მმ) (მაისი 15 - 30)				18						1	0,2
მარცვლის გაზრდა (ივნ 1-30)					5					1	
ფერის შეცვლა, მოსავლის აღება (ივლ 1- 31)											
შემოდგომა- მწვანე ფოთოლი (ოქტ. 1 - 31)			10								
50% ფოთო ლცვენა (ნოემ ბერი 1 -30)											
	5	6	28	40	5	0	5	2	1,5	5	0,8

\*\* ან ფეროვიტის ნახევარი დოზა



ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)										
ფოსფორაფტი Zn (ზენფოსი)	ჯემას ტიმი	კაბა მინი	ბიოკრ აფტი	ბიოკ რაფტი PLUS	მიკრო ლანი	ბიოტ ონი	ვიტა რიბა	ნიტრო კალი	სუპერ K	ფოსფორაფტი
										1,5
1,5										
	2,5		2							
					0,5	2	2,5	2,5		
				2,5		2,5		2,5		
				2,5		2,5		2,5		
				2,5		2,5		2,5	2	
		2,5	2					3	2	
	2									
										2
1,5	4,5	2,5	4	7,5	0,5	9,5	2,5	13	4	3,5

სულ გამოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)
სულ აზოტი (N)
14,1
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
6,0
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
7,0
მარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,1
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
9,1
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
20,7
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
3,3

# კარტოფილი გამოკვების სქემა



	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)						სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)				
	გრძელ ფოსფი 18-44	სვისგ რელ NPK 20-20-20 +TE	სვისგ რელ NPK 16-8-24 +TE	კალი უმის ნიტრ ატი	ამონი უმის ნიტრ ატი	მაგნეზ იუმის სულ ფატი	რადი მაესი	კურად რიპი	ფომა ზინი	ფულვ იმაესი	ფოსკრ ატი MPK
დათესვამდე	3	5									
ღივების გამოტანა (დათესვიდან 1-15 დღე)							1				
ვეგეტაციის განვითარება (დათესვიდან 16- 35 დღე)		15				10	1	1	1	0,2	
ტუბერების ფორმირება (დათესვიდან 36-50 დღე)			25		5	15		1	1	0,2	1
ტუბერების ზრდა (დათესვიდან 51-90 დღე)			15	20	15	15		1	1	0,2	1
დამწიფების პირველი ფაზა (დათესვიდან 91- 105 დღე)				25	10			1	1		
დამწიფების მეორე ფაზა (დათესვიდან 106- 120 დღე)				20							
	3	20	40	65	30	40	2	4	4	0,6	2

სულ გამოკვება (კგ/1000 მ <sup>2</sup> )	სულ აზოტი (N)	ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )	ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )	მარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)	ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	კალიუმი (K <sub>2</sub> O)	კალციუმი (CaO)	მაგნეზიუმი (MgO)
	25,7	11,4	12,2	2,5	8,5	43,5	0,0	3,9



ფოთლოვანი გამოკვება (მლ/გრ 100 ლიტრ წყალში)					
აგრუმაქსი	ვიჯილაქსი	ფომაზინი	ნიტრო კალი	სუპერ K	
100		250			
100	200		200		
100	200	250			
			200	200	
300	400	500	400	200	

შენიშვნა: 1.სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.

# მარწყვი

# გამოკვების სქემა

ახლი მცენარე/ შემოდგომის გადარგვა

ახალგაზრდა მცენარის ჩალბობა (მორწყვა):

სხნარი: 100 მლ რადიმაქსი + 20 მლ ბიოტონი გახსნილი 30 ლიტრ წყალში



	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> )						სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)				
	გრძელ ფოთი 18-44	სვისკროუ NPK 18-18-18+TE	სვისკროუ NPK 15-0-25+5MgO	კალ იუმის ნიტრ ატი	ამონიუმის სულ ფატი	მაგნეზ იუმის სულ ფატი	რად იმაქსი	კურად რივი	ფოსკრ აფტი MKP	ბიოტონი	ბიო კრაფტი
გადარგვამდე	4										
შემოდგომა: ვეგეტაციის განვითარება (1-30 დღე გადარგვამდე)	3	5				5	1	0,5	1		

### ზამთრის მიძინება

ვეგეტაციური ზრდის ფაზა (1-20 დღე სეზონის დაწყებიდან)	4	8					1	0,5	1	0,1	
ყვავილობა - ნაყოფის გამოღება (21-40 დღე სეზონის დაწყებიდან)		6	13		6				1		1
მწვანე ნაყოფი (41-60 დღე სეზონის დაწყებიდან)		4	15		5			0,5	1		1
დამწიფება - მოსავლის აღება (50 დღე სეზონის დაწყებიდან)			12	5				0,5	1		1
	11	23	40	5	11	5	2	2	5	0,1	3

საჭიროების შემთხვევაში: ფერომაქსი ან ფეროვიტი ფერტიგაციის გზით

სულ გამოკვება (კგ/1000 მ <sup>2</sup> )	სულ აზოტი (N)	ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )	ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )	მარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)	ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	კალიუმი (K <sub>2</sub> O)	კალციუმი (CaO)	მაგნეზიუმი (MgO)
	15,1	6,2	6,9	2,0	9,2	18,1	0,0	2,8



ფოთლოვანი გამოკვება (გრ/მლ 100ლიტრ წყალში)							
ვიტარინა	ბიოტონი	ჭემასტიმი	პოლისტიმ გლობალი	ბიოტონი	ფოსკრაფტი MKP	ნიტროკალი	
		200			250		
		200		50	250		
100	250		200				
100			200		250	200	
100						200	
300	250	400	400	50	750	400	

შენიშვნა: 1.სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, წიაღაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება წიაღაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ნაატაროთ მწიფე რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.












# ქლიავი

# გამოკვების სქემა



გამოყენების პერიოდი

	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)						სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტრ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)			
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ როუ NPK 18-18- 18+TE	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO	კალიუმის ნიტრატი	მაგნი ზიუმის ნიტრ ატი	რაფი მაუსი	ფოსკრ აფტი MKP	ბიოკრ აფტი	** ფერო მაქსი
 ვეგეტაციის დასაწყისი	3						2			
 საგაზაფხულო ყლორტის ფორმირება (ვეგეტაციის დასაწყისიდან 1 - 15 დღე)		3					2			
 ყვავილობის წინა პერიოდი (ვეგეტაციის დასაწყისიდან 16 - 35 დღე)		3					2			0,2
 ყვავილობა (ვეგეტაციის დასაწყისიდან 36 - 55 დღე)			6			5		1,5		0,2
 ნაყოფის გამოღება - პატარა ნაყოფი (ვეგეტაციის დასაწყისიდან 56 - 85 დღე)			5	12				1,5	1	0,2
 ნაყოფის ზრდა - საბდრო ფაზა (ვეგეტაციის დასაწყისიდან 86 - 135 დღე)			3	18					1,5	0,2
 ნაყოფის შეესება (დაბერება) (ვეგეტაციის დასაწყისიდან 136 - 175 დღე)				12	5				1,5	
 ნაყოფის და მწიფება (ვეგეტაციის დასაწყისიდან 175 - 205 დღე)				5	5				1	
 მოსავლის აღების შემდეგ (25 დღე მოსავლის აღებიდან)			10							
	3	6	24	47	10	5	6	3	5	0,8

\*\* ან ფეროგიტის ნახევარი დოზა

ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა ნყალში)									
ბიოკრ აფტ PLUS	პოლი სტიმი 312	ჰემას ტიმი	აგრუ მასი	პოლი სტიმ გლო ბალი	ვიჯილ აესი	ვიტა რინა	ნიტრო კალი	სუპერ K	
2									
1,5	1,5	2							
			2,5						
				2	1				
			1,5	1,5	1		2,5		
					1	2	2,5		
					2		2,5	2,5	
							2,5	3	
		2							
3,5	1,5	4	4	3,5	5	2	10	5,5	

სულ გამოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> )
სულ აზოტი (N)
14,1
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
4,7
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
8,3
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,1
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
8,8
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
20,7
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
3,2

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შერეოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია ექნება ჩაატაროთ მწირო რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.

# ჩაი

# გამოყვების სქემა



გამოყვების პერიოდი

სეზონამდე	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)					**		
	სეისვრო NPK 25-5-10+ 2CaO+ 2 Mg O							
სეზონის დასაწყისი (მარტი)	25							
პირველი მოკრეფის შემდეგ (მაისი)	25							
მეორე მოკრეფის შემდეგ (ივლისი)	25							
მესამე მოკრეფის შემდეგ (სექტემბერი)	25							
მეოთხე მოკრეფის შემდეგ (ნოემბერი)								
	100							

\*\* რკინის დეფიციტის შემთხვევაში: ფერომაქსი ან ფეროვიტი

სულ გა მოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)	სულ აზოტი (N)	ამონიუმი (NH4)	ნიტრატი (NO3)	შარდოვანა (CH4N2O)	ფოსფორი (P2O5)	კალიუმი (K2O)	კალციუმი (CaO)	მაგნეზიუმი (MgO)
	25,0	6,0	3,0	16,0	5,0	10,0	2,0	2,0



ფოთლოვანი გამოკვება  
(მლ/გრ 100 ლიტრა წყალში)

გემასტიმი	ბიოკრ აფტი	პოლი სტიმი 312	სანკროპი			
250						
	250	250	60			
	250	250	60			
	250	250	60			
	250	250	60			
250						
500	1000	1000	240			

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.










3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მზირი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.



# კაკალი

# გამოკვების სქემა



	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)				სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტრ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)		
	გრძელფოთი 18-44-0	სვისგროუ NPK 18-18-18+TE	სვისგროუ NPK 15-0-25+5 MgO	ამონიუმის სულფატი	სტარტ აპ	ფოსკრაფტი MKP	ბიოკრაფტი
 კვირტის გაშლა - პირველი ფოთლები (მარტი 20 - აპრ. 15)	7				2,5		
 ყვავილობის დასაწყისი (აპრილი 16 - 30)		15				1,5	
 ნაყოფის გამოღება (მაისი 1 - 20)		10				1,5	1
 პატარა ნაყოფი (მაისი 21 - ივნ. 15)			12			1,5	1
 ნაყოფის ზრდა - ნაქუქის გამაგრება (ივნ. 15 - ივლ. 31)			15				1
 გულის შეცვლა (აგვისტო 1 - 31)			5				
 მოსავლის აღება (სექტემბერი 1 - 30)	-	-	-	-	-	-	-
 მოსავლის აღების შემდეგ - მზგანე ფოთოლი (ოქტ. 1 - 31)		10					
 50% ფოთ ოლცვენა (ნოემბერი 1 - 30)							
	7	35	32	5	2,5	4,5	3

ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა წყალში)							
კემასტიმი	ბორამინ	ვიტარინა	ფოსკრაფტი MKP	ნიტროკალი	სუპერ K	ფოსფორამი	
2							
	2,5						
		2,5	1				
		2,5	2				
				2,5			
				2,5	2,5		
-	-	-	-	-	-	-	-
2							
						2	
4	2,5	5	3	5	2,5	2	

სულ გამოკვება (კგ 1000 მ <sup>2</sup> )
სულ აზოტი (N)
13,4
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
4,5
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
6,6
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,3
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
9,5
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
14,3
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
1,6

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, წიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება წიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.











2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შერეოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირო რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.

# მსხალი

# გამოკვების სქემა



	სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)					სასუქის შეტანა წვეთოვნით (კგ/ლტრ 1000 მ <sup>2</sup> -ზე)			
	MAP 12-61-0	გრო უფოსი 18-44-0	სვისგ როუ NPK 16-8- 24+TE	სვისგ როუ NPK 15-0- 25+5 MgO	მაგნეზ იუმის სულფ ატი	სტარტ აპ	ფოსკრ აფტი MKP	ბიოკ რაფ ტი	** ფერო მეუსი
 კვირტის გაშლა (აპრილი 1-15)	4					2,5			
 ფოთლის ფორმირება (აპრილი 15 - მაისი 1)		5					1		
 ყვავილობის დასაწყისი (მაისი 1 - 10)		4					1,5		
 პატარა ნაყოფი (მაისი 20 - ივნ. 10)			15		5			2	0,2
 ნაყოფის ზრდა - ადრეული ფაზა (ივნ 10 - ივლ 15)				25				2	0,1
 ნაყოფის სიმწიფის პერიოდი (15 ივლ.-31 აბგ.)				15				2	
 ხის ფორმირება (სექტემბერი 1 - 30)								2	
 * მოსავლის აღება (ოქტომბერი 1-31)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 მოსავლის აღების შემდეგ - მზვანე ფოთლი (ნოემბერი 1-15)			10						
 50% ფოთლ ცვენა									
	4	9	25	40	5	2,5	1,5	9	0,3

\* ბოლო სასუქის და პესტიციდის შეტანა მინ. 15 დღით ადრე მოსავლის აღებაამდე!

\*\* ან ფეროვიტის ნახევარი დოზა



ფოთლოვანი გამოკვება (კგ/ლტრ 1 ტონა ნყალში)									
კურაფ ოლი	ჯემს ტიმი	ბორ ამინ	ფოსკრ აფთი MKP	ციტა რინა	ვიტილ აქსი	კალკე ლოქს	სუპერ K	ფოსი რამი	
	2,5								
1,5		2	1,5						
			2						
					2	1	3,5		
					2	1	3,5		
							3,5	3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2								
								2	
1,5	4,5	2	3,5	4	2	10,5	3	2	

სულ გამოკვება (კგ/1000 მ <sup>2</sup> )
სულ აზოტი (N)
12,1
ამონიუმი (NH <sub>4</sub> )
4,8
ნიტრატი (NO <sub>3</sub> )
5,7
შარდოვანა (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O)
1,6
ფოსფორი (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
8,4
კალიუმი (K <sub>2</sub> O)
16,0
კალციუმი (CaO)
0,0
მაგნეზიუმი (MgO)
2,8

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად, ნიადაგის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დოზირება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეერიოს ყველა ძირითად აგროქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირო რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.

# საღვინე ყურძენი გამოკვების სქემა



გამოყენების პერიოდი

ფოთლოვანი გამოკვება (ლ/კვ 1000 ლიტრ წყალში)

გამოყენების პერიოდი	ჯემს ტიმი	ბორა მინი	ფოსკ რაფტი MPK	აგრუ მაქსი	ბიოტ ონი	ფოსკრ აფტი MKP	ბიოკრ აფტი	ვიტა რინა	ნიტრო კალი	სუპერ K	ფოსი რამი (კვ/ტონა წყალში)
მიძინება (კვირტის დაბერვამდე)											1,5
კვირტის გაშლა - პირველი ფოთლები (მარტი)	2										
ყლორტები 4-5 სმ (აპრილი)			2,5	1,5	2,5						
1 კვირის შემდეგ			2,5	1,5	2,5						
ყლორტები 10 სმ (მაისი)		2	2,5	1,5							
1 კვირის შემდეგ			2,5	1,5			1,5				
ნაყოფის გამოღება (ივნისი)						2,5	2,5		2,5		
10 დღის შემდეგ						2,5	2,5		2,5		
მარცვლების ზრდა (ივლი)						2,5		2,5	2,5		
10 დღის შემდეგ						2,5	1	2,5		2,5	
ფერის შეცვლა (აგვისტო)						2,5	1			2,5	
მოსავლის აღების შემდეგ - მზგანე ფოთოლი (ოქტომბერი)											
50% ფოთოლ ცვენა (ნოემბერი)											3
	4	2	10	6	5	12,5	8,5	5	7,5	5	4,5

## რკინის დეფიციტის შემთხვევაში: ფერომაქსი ან ფეროვიტი

შენიშვნა: 1. სასუქების გამოყენების რეკომენდაციები არის მოცემული ოპტიმალური გამოკვებისა და მოსავლიანობის გაუმჯობესების მიზნების შესაბამისად. წიაღისეულის საშუალო დამახასიათებლების გათვალისწინებით. მისაცემი სასუქების რაოდენობა იცვლება წიაღისეულის ანალიზის შედეგებისა და მოსალოდნელი მოსავლის შესაბამისად.

2. ფენოლოგიური პერიოდის დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს კულტურების, კლიმატის და გეოგრაფიული პირობების მიხედვით. ამ შემთხვევაში გაითვალისწინეთ ფენოლოგიური პერიოდები გამოკვების დროს.

3. გაითვალისწინეთ დანიშნულება და ფოთლოვანი სასუქების შერევის შესაძლებლობა. ჩვენი სასუქები შესაძლებელი არის შეეროს ცველა ძირითად აგრარქიმიკატებთან, მაგრამ ჩვენი რეკომენდაცია იქნება ჩაატაროთ მწირი რაოდენობის შერევის ტესტირება გამოყენების წინ.



