

AGROLAND

Italia



COLTIVIAMO FUTURO

mzuri

MACHINES OF THE FUTURE





A G R O L A N D
COLTIVIAMO FUTURO



In un mondo in rapida evoluzione, la richiesta crescente di prodotti agricoli ha portato a una massificazione dello sfruttamento della terra con tecniche invasive che non rispettano i tempi del nostro ecosistema.

Un processo che con mutamenti climatici, siccità, desertificazione, inquinamento ambientale e calamità incontrollabili ci chiama ad agire per invertirne la rotta.

Per un pianeta che guarda al futuro, Agroland Italia propone la tecnologia certificata MZURI che attraverso la coltivazione a strip-till, consente la riduzione idrica nelle colture, il risparmio energetico dato dalla semina sul sodo, un forte calo dell'uso di fertilizzanti grazie al supporto della robotica di precisione che uniti alla consulenza agronomica consentono dei bilanci sostenibili per agricoltori ed ambiente con un aumento sensibile dei raccolti.

La nostra priorità è tutelare l'ambiente che ci circonda mettendo in campo nuove tecnologie di precisione e servizi utili per rendere l'agricoltura più sostenibile, equa e socialmente equilibrata.



MACHINES OF THE FUTURE

mzuri

SCOPRI **MACCHINE VERSATILI, PRECISE
ED ECOLOGICHE**



**SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA PER RISPONDERE
ALLE SFIDE ATTUALI E FUTURE DEL SETTORE
AGRICOLO.**



AGROLAND

TECNOLOGIA

PRO-TIL – LAVORAZIONE DELLE STRETTE STRISCE DI TERRENO IN PROFONDITÀ

Il sistema strip-till ("lavorazione a strisce") con l'uso della tecnologia MZURI Pro-Til assicura un ambiente ottimale per la crescita e la resa delle piante. La tecnologia MZURI Pro-Til consiste nel lavorare solo strette strisce di terreno in cui vengono collocati fertilizzanti e semi. I residui di raccolta rimangono nelle interfile non lavorate (Fig. 1). Ciò consente di trattenere l'acqua e di conservare la materia organica per migliorare la struttura, la fertilità e la produttività del suolo. Questo è possibile solo grazie ai coltri di lavorazione appositamente progettati e ai coltri di semina unici. Questi coltri lavorano esclusivamente nelle strisce di terreno da coltivare dove vengono collocati i semi delle piante.



Fig. 1. File di piante e interfile non lavorate nella tecnologia Pro-Til.

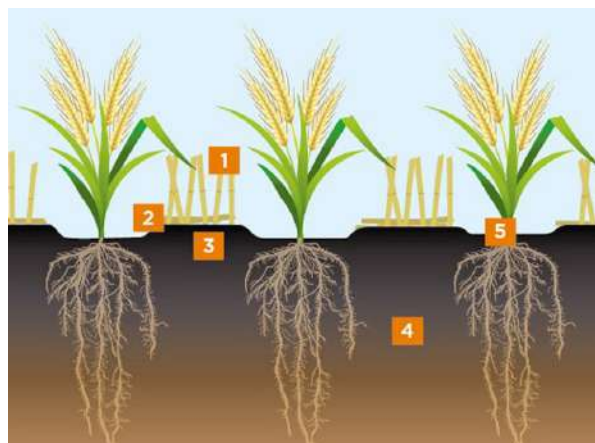


Fig. 2. Variazione della struttura del campo: 1 – stoppie, 2 – residui vegetali sbriciolati, 3 – terreno non consolidato con acqua capillare, 4 – terreno incolto ricco di nutrienti, ossigeno e acqua, 5 – striscia di terreno coltivato, luogo di germinazione dei semi e di crescita delle radici delle piante.



Fig. 3. Struttura culturale della superficie del campo.

Nella tecnologia MZURI Pro-Til, il terreno non viene coltivato nelle interfile, che rappresentano circa 2/3 della superficie del campo. D'altra parte, le strisce di terreno coltivato occupano circa 1/3 dell'area (Fig. 3). MZURI Pro-Til combina quindi i vantaggi della coltivazione in profondità, che prepara il terreno alla crescita e all'attività degli apparati radicali delle piante, con i vantaggi della semina diretta, come la presenza di paccame nelle interfile (Fig. 2).

TECNOLOGIA

PRO-TIL – LAVORAZIONE DELLE STRETTE STRISCE DI TERRENO IN PROFONDITÀ

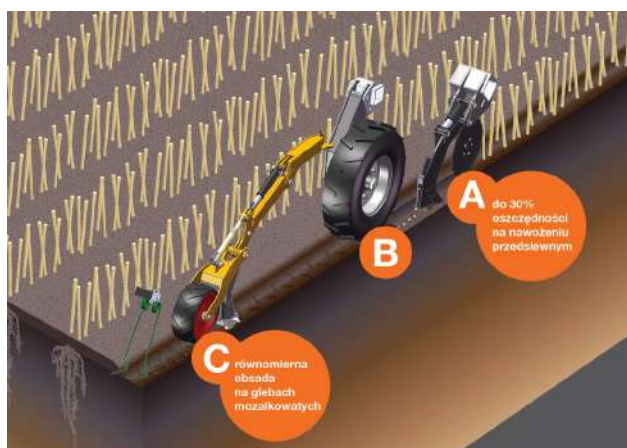


Fig. 4. Zone del suolo lavorate con la tecnologia a singolo passaggio.

Gli aggregati MZURI consentono non solo di coltivare le strisce di terreno, ma anche di applicare al suolo fertilizzanti minerali in un unico passaggio, di piantare i semi e di applicare microgranulati, alcuni prodotti fitosanitari o semi per colture intercalari. La preparazione del campo e la semina possono quindi essere definite “tecnologia a singolo passaggio”. La lavorazione con degli elementi operativi successivi della macchina crea zone del suolo con condizioni agrotecniche diverse (Fig. 4).

ZONA A – DISSODAMENTO E CONCIMAZIONE

Le frese dentate a disco tagliano la paglia e gli altri residui di coltura presenti sulla superficie del suolo. Il dente del dissodatore coltiva la striscia di terreno, respinge residui di coltura verso entrambi i lati della striscia lavorata e applica un fertilizzante minerale. Il terreno in questa striscia è ben dissodato, umido e senza residui vegetali in superficie. Un posizionamento preciso del fertilizzante solo nell'area lavorata del terreno permette di ridurre la sua dose e assicura che i nutrienti siano disponibili per le piante fin dall'inizio della vegetazione.

ZONA B – COMPATTAZIONE

Un tratto distintivo e importante della struttura degli aggregati MZURI è il fatto che il loro peso è distribuito uniformemente su tutte le strisce coltivate. Questa soluzione garantisce la compattazione del terreno dissodato e l'eliminazione degli spazi d'aria, consentendo una profondità di semina precisa e condizioni favorevoli alla germinazione dei semi e allo sviluppo dell'apparato radicale delle piante.

ZONA C – SEMINA

I coltri di semina di ogni sezione funzionano in modo completamente indipendente dai dissodatori del terreno. Questa soluzione garantisce una facile regolazione dei coltri, un'eccellente copiatura del terreno e un controllo costante della profondità di semina. Ogni coltro, per mezzo del sistema idraulico, esercita la pressione necessaria sulla ruota di copiatura e pressatura che regola la profondità di semina. Ciò garantisce un posizionamento preciso dei semi e le condizioni aereo-idriche ottimali nel punto in cui i coltri entrano in contatto con il terreno. I semi o i grani germogliano rapidamente e in maniera uniforme.



MZURI PRO-TIL STRUMENTO VERSATILE

Gli aggregati MZURI sono macchinari versatili che consentono di seminare tutti i cereali, la colza, le leguminose, il mais, la soia, il girasole, il lino, il papavero, la canapa e le altre piante. La semina di diversi tipi di piante può essere effettuata con un unico aggregato, che viene facilmente riattrezzato con le sezioni adatte per la semina di precisione.



AGROLAND

MACCHINE COLLAUDATE IN TUTTE LE CONDIZIONI



Prima di arrivare nei campi dell'azienda agricola, ogni macchina MZURI viene sottoposta a test effettuati in varie condizioni, tra cui quelle del suolo e quelle climatiche. Gli aggregati MZURI sono stati testati su quasi tutti i tipi di terreno e in paesi con climi diversi.

MASSIMA QUALITÀ GARANTITA DALLA NORMA ISO 9001

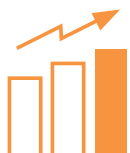
Il nostro obiettivo è soddisfare le esigenze dell'agricoltura moderna e cercare soluzioni pratiche. Per far fronte a questi compiti e fornire alle aziende agricole macchinari di altissima qualità, il processo di produzione si basa sul sistema di gestione della qualità ISO 9001.



AGROLAND

BENEFICI

MZURI PRO-TIL CONFERISCE VANTAGGI AGLI UTENTI E GARANTISCE BENEFICI AMBIENTALI



MZURI SIGNIFICA PROFITTO

MZURI Pro-Til riduce i costi del carburante, della manodopera, dei fertilizzanti, dei macchinari e della manutenzione. Un utilizzo efficiente di fertilizzanti e di risorse del suolo e, di conseguenza, rese elevate di buona qualità garantiscono una facile vendita di prodotti agricoli e redditi elevati. Costi bassi e redditi elevati costituiscono sempre il profitto.



RISPARMI E PROFITTI

Il tempo è denaro! Bastano anche solo 10-15 minuti per coltivare il terreno, applicare un fertilizzante e effettuare la semina sulla superficie di 1 ettaro in un solo passaggio dell'aggregato MZURI, senza fare nulla dal momento della raccolta della coltura precedente. Questo breve tempo di lavorazione permette di evitare un notevole carico di lavori agrotecnici e di ridurre i costi.



CARBURANTE PREZIOSO COME ORO

La lavorazione di sole strisce strette di terreno (al massimo 1/3 della larghezza del campo), una bassa resistenza del suolo al dissodamento profondo e il breve tempo di lavorazione comportano un basso consumo di carburante. Se vuoi coltivare, fertilizzare, seminare e utilizzare non più di 10-15 l/ha di carburante, devi scegliere gli aggregati MZURI.



RESA – ABBONDANTE E BUONA

Un'emergenza tempestiva, completa e uniforme, piante ben nutrite, una spaziatura più ampia tra le file per limitare lo sviluppo di agenti patogeni, una buona illuminazione delle piante nelle file, il suolo che trattiene l'acqua: questi sono i vantaggi della tecnologia MZURI Pro-Til che garantiscono rese elevate di altissima qualità. Le stoppie lasciate sulla superficie del terreno e i piccoli solchi in cui crescono le piante favoriscono una migliore resistenza al freddo.



LA TECNOLOGIA MZURI PRO-TIL, SE USATA REGOLARMENTE, INNESCA CAMBIAMENTI FAVOREVOLI DELLE PROPRIETÀ DEL SUOLO.

L'HUMUS RENDE FERTILE IL SUOLO: Dopo la raccolta, il materiale vegetale rimane sulla superficie del suolo o nel soprassuolo. Ciò innesca la sua trasformazione microbica, che comporta un aumento del contenuto di carbonio organico e di conseguenza la formazione di humus. La presenza di quest'ultimo nel suolo è inestimabile. Permette la formazione di una struttura glomerulare permanente, assicura le condizioni aereo-idriche ottimali e assorbe l'acqua come un "idrogel". Come parte del complesso di assorbimento, trattiene i nutrienti, aumenta la loro efficienza biologica, limita le loro perdite e allo stesso tempo riduce l'inquinamento dell'acqua e dell'aria. La materia organica è il cibo per microrganismi e lombrichi.



I LOMBRICHI CREANO IL SUOLO: La grande quantità di residui vegetali e il minimo impatto sul terreno, il dissodamento delle strisce strette senza rovesciamento e miscelazione vigorosa, favoriscono la presenza di lombrichi. Questi scavano gallerie verticali e orizzontali, creano ampi spazi non capillari per drenare l'acqua in eccesso e aerano il terreno. Portano nel terreno i residui vegetali che giacciono in superficie, li fanno passare attraverso il proprio corpo, secernono del muco, favoriscono un effetto strutturante e creano pori capillari che trattengono l'acqua. La decomposizione iniziale del materiale organico effettuata dai lombrichi e le loro secrezioni stimolano lo sviluppo e l'attività dei microrganismi del suolo.



BIODIVERSITÀ: La tecnologia MZURI Pro-Til genera le relazioni semplici ma fondamentali: aggregato MZURI – materia organica – struttura glomerulare permanente – perdita d'acqua limitata – sufficiente quantità d'aria – diversità di microrganismi (batteri, funghi, protozoi) – lombrichi – elevata attività degli organismi – presenza limitata di patogeni – possibilità di ridurre l'uso di prodotti fitosanitari.





ACQUA: Nessun ribaltamento del terreno, il dissodamento ridotto in linea di massima a 1/3 della superficie del campo e la pacciamatura o l'erpicazione superficiale dopo la raccolta della coltura precedente riducono l'evaporazione dell'acqua. Il pacciame, l'humus, la struttura glomerulare permanente, l'attività di un gran numero di lombrichi riducono il deflusso superficiale e l'erosione. Dall'altro lato, fanno aumentare la ritenzione idrica e, allo stesso tempo, sono responsabili del drenaggio delle acque in eccesso in profondità per consentire l'ingresso dell'aria al loro posto.



STRUTTURA GLOMERULARE: Un effetto indiretto dell'aumento della sostanza organica, compreso l'humus, e dell'attività dei lombrichi è la formazione della struttura glomerulare. La struttura del suolo solida garantisce rapporti aereo-idrici ottimali, le condizioni favorevoli alla crescita delle radici delle piante, la vita microbologica attiva, l'equilibrio tra la decomposizione e la sintesi, il ciclo dei nutrienti, l'assenza di croste e di strati eccessivamente compatti, l'erosione idrica ed eolica limitata.



GAS A EFFETTO SERRA: Con un solo passaggio della macchina dotata della tecnologia MZURI Pro-Til, il consumo di carburante si riduce fino a oltre 50 l/ha e ogni litro di gasolio consumato emette circa 2,5 kg di CO₂. Se questa tecnologia fosse applicata ad appena il 10% della superficie destinata ad una coltivazione in Polonia, le emissioni annuali di anidride carbonica nell'atmosfera si ridurrebbero di oltre 100.000 tonnellate.



PRODUTTIVITÀ DEL SUOLO: Grazie alle proprietà fisiche, chimiche e biologiche del terreno risultanti dall'uso degli attrezzi MZURI e della tecnologia Pro-Til le piante, coltivate in file ampiamente distanziate, sono sane e robuste. La luce del sole raggiunge le grandi lembe fogliari anche quando le piante formano una copertura densa. Il loro apparato radicale profondo ed esteso utilizza le risorse di un suolo ricco e umido. In queste condizioni, l'assimilazione è attiva e la resa deve essere elevata.

RICERCA

I RISULTATI DELLA RICERCA SONO
DALLA NOSTRA PARTE

MZURI Pro-Til è una lavorazione a bande. Il passaggio dell'aggregato crea strisce di terreno dissodate e interfile non dissodate. Entrambe le zone possiedono le proprietà favorevoli alla crescita e alla resa delle piante.

STRISCE DI TERRENO DISSODATE:

Suolo privo di residui vegetali

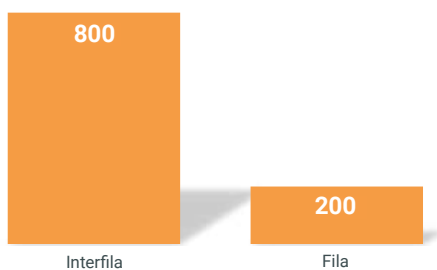


Fig. 1. Quantità di residui vegetali nella fila e nell'interfila.

Bassa densità di acqua

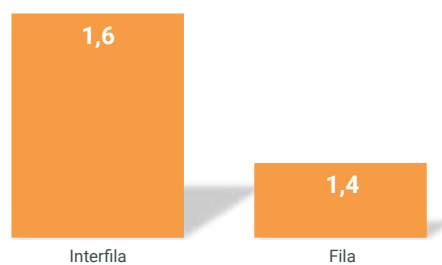


Fig. 2. Densità volumetrica del suolo nella fila e nell'interfila.

Scarsa resistenza alla crescita delle radici

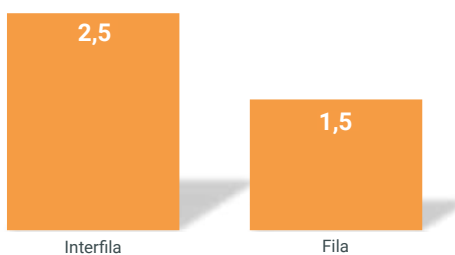


Fig. 3. Resistenza alla penetrazione del terreno nella fila e nell'interfila.

Rapido assorbimento dell'acqua dopo la pioggia

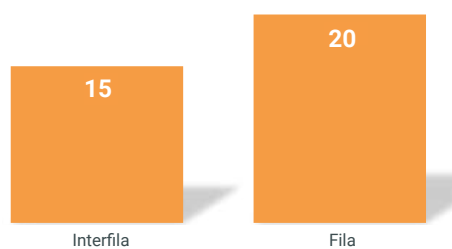


Fig. 4. Umidità del suolo nella fila e nell'interfila subito dopo una forte pioggia.

Drenaggio dell'acqua in eccesso

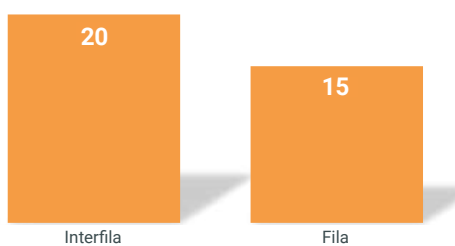


Fig. 5. Umidità del suolo 4 giorni dopo la pioggia.



INTERFILE:

Retenzione dell'acqua durante il periodo senza precipitazioni

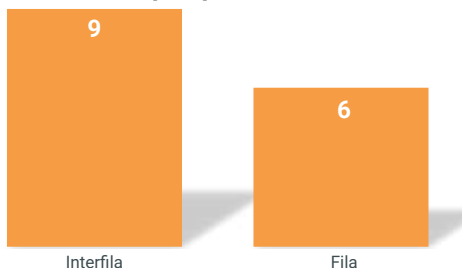


Fig. 6. Umidità del suolo dopo un lungo periodo senza precipitazioni.

Protezione del suolo grazie ai residui di coltura



Fig. 7. Residui vegetali (pacciame) nelle interfile.

TECNOLOGIA MZURI PRO-TIL:

Resa

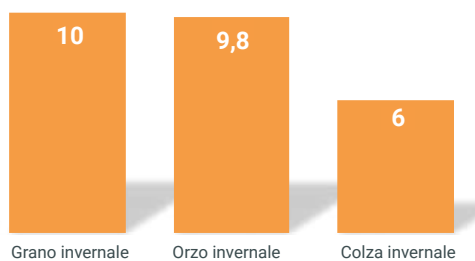


Fig. 8. Resa delle colture invernali alle condizioni agrotecniche e di impianto favorevoli.

Resa alle condizioni di impianto sfavorevoli

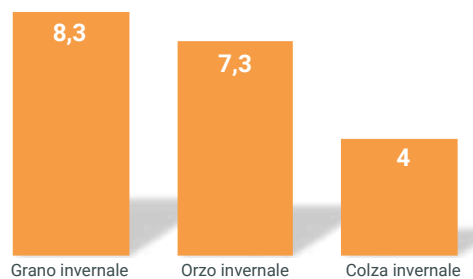
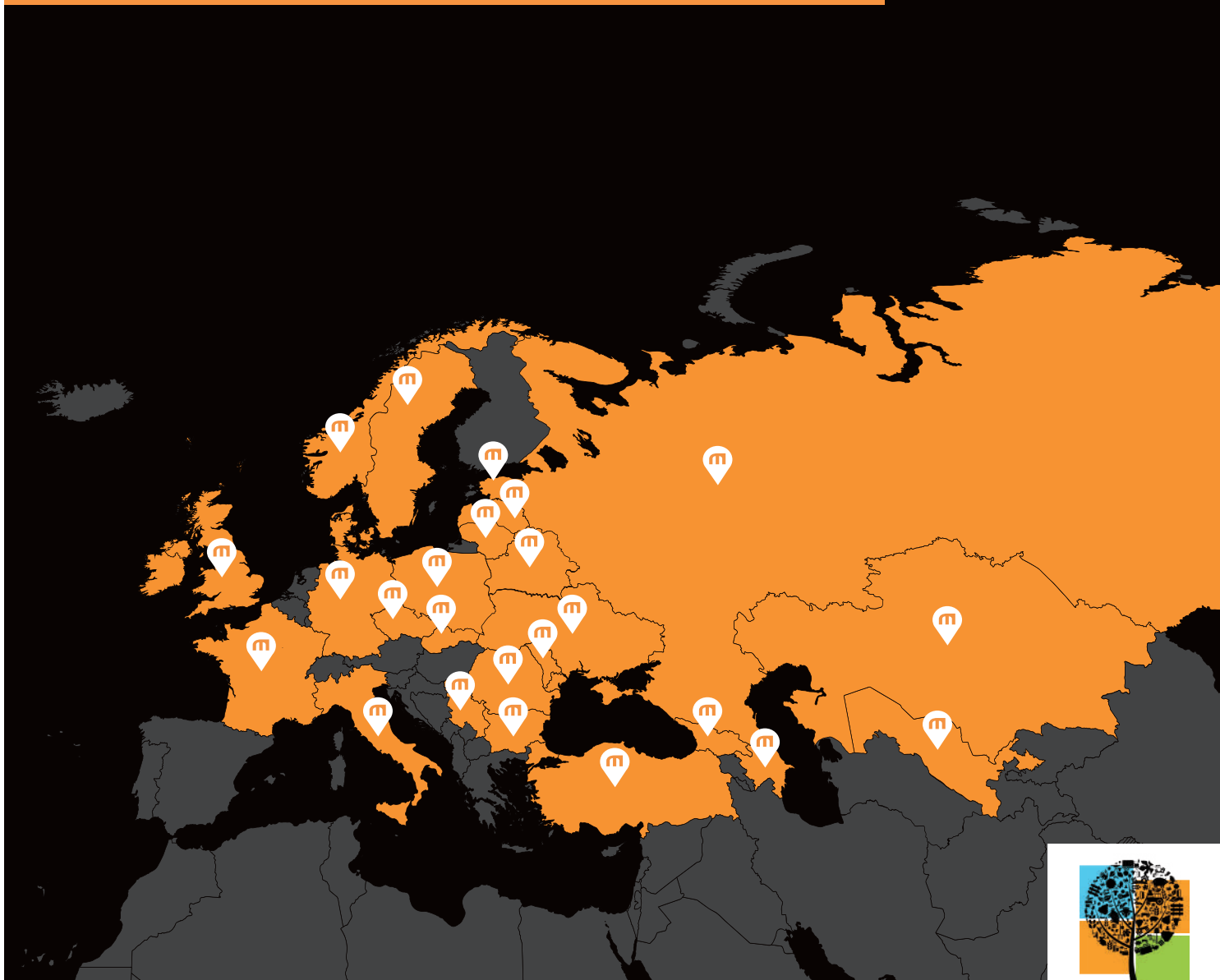


Fig. 9. Rese medie pluriennali delle colture invernali alle condizioni di impianto sfavorevoli (tipi di suoli differenti, periodi di siccità, gelo).

we are everywhere

SIAMO IN TUTTO IL MONDO

Agroland Italia distributore unico
delle tecnologie Mzuri per l'Italia.
Contattaci per conoscere il tuo concessionario.



AGROLAND

MACCHINE AGRICOLE PER COMPITI SPECIALI

MZURI PRO-TIL

MZURI Pro-Til sono aggregati che permettono di coltivare strette strisce di terreno, applicare un fertilizzante a tutta la profondità della striscia lavorata e collocare i semi a una profondità controllata in un unico passaggio dopo la raccolta della coltura precedente. I coltri per la lavorazione del terreno e le ruote di consolidamento sono disposti alternativamente su due file, offrendo un ampio spazio per il passaggio dei residui di colture. I coltri di semina e i coltri per la lavorazione del terreno sono collegati in sistemi idraulici indipendenti che assicurano una pressione uniforme su ogni sezione. In questo modo è possibile ottenere una profondità di lavorazione precisa.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI MZURI PRO-TIL:

- coltri per la lavorazione del terreno con protezione idraulica
- tasso di semina variabile
- coltri di semina a fila singola e doppia
- ventilatore azionato idraulicamente
- sensori di flusso dei semi
- indicatore idraulico di passaggio
- erpice di raccolta regolabile idraulicamente
- dosatore semi-pneumatico
- computer di gestione RDS Artemis
- bracci oscillanti indipendenti con coltri di semina, con protezione idraulica in combinazione con una ruota regolabile di contrasto.

Dati tecnici	3T	PRO-TIL 3T	PRO-TIL 4T	PRO-TIL 6T
larghezza di lavoro	3 m	3 m	4 m	6 m
larghezza di trasporto	2,95 m	2,95 m	2,95 m	2,95 m
capacità della tramoggia	1200 l	3400/5400 l	3400/5400 l	4300/6500 l
tramoggia divisa	---	40/60	40/60	40/60
distanza tra le file	33,3 cm	33,3 cm	36,3 cm	35,3 cm
numero file	9	9	11	17
potenza richiesta (min.)	150 CV	150 CV	200 CV	300 CV
velocità di lavoro (km/h)	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h
tipo di sospensione	sospeso	agganciato	agganciato	agganciato
azionamento del ventilatore	idraulico	idraulico	idraulico	idraulico
controllo del flusso del seme	+	+	+	+



AGROLAND

mzuri PRO-TiL



AGROLAND

mzuri

XZACT



AGROLAND

PRECISIONE AL MASSIMO LIVELLO

MZURI XZACT

Un aggregato innovativo per la coltivazione e la semina di precisione di mais, soia, colza, girasole, ecc. Il sistema XZACT è dotato di un dispositivo di semina elettronico che permette una semina precisa dei singoli semi. La pressione idraulica costante su ciascun braccio dei coltri di semina garantisce una profondità di semina uniforme. Il sistema ha un meccanismo di dosaggio dei semi controllato dal vuoto per consentire una distribuzione precisa dei semi, indipendentemente dalle loro dimensioni.

Ogni unità di semina è dotata di un disco dosatore e di un dispositivo di separazione per evitare di saltare o duplicare i semi piantati. L'azionamento indipendente a motore elettrico permette di mantenere una spaziatura uniforme dei semi, anche a velocità di lavorazione variabile. A differenza delle tramogge delle seminatrici di precisione convenzionali, le mini tramogge presenti sui bracci dei coltri degli aggregati Pro-Til XZACT sono riempite automaticamente con i semi attraverso il meccanismo di riempimento per caduta libera collocato in ogni unità di dosaggio. I semi vengono erogati dalla tramoggia principale dell'aggregato MZURI, il che prolunga il tempo di funzionamento continuo e riduce i tempi di inattività. Il braccio dell'unità di semina si muove su due piani, verticale e orizzontale, consentendo di effettuare le lavorazioni nello strato superiore della striscia di terreno coltivata. Ciò permette di collocare i semi esattamente al suo interno. L'aggregato Pro-Til XZACT è inoltre dotato di speciali ruote di compattazione per terreni compatti. Questo impedisce la formazione nel terreno di zone fortemente aerate e di conseguenza, assicura un'emergenza uniforme dei semi e riduce l'essiccazione del suolo. A seconda del tipo di pianta da seminare, sono disponibili dischi di semina intercambiabili.

Dati tecnici	XZACT 3T	XZACT 4T	XZACT 6T
larghezza di lavoro	3 m	4 m	6 m
larghezza di trasporto	2,95 m	2,95 m	2,95 m
capacità delle tramogge	24 l (52 l)	24 l (52 l)	24 l (52 l)
unità di dosaggio puntuali	9/5	11/6	17/9
distanza tra le file	33,3/66,6 cm	36,3/72,6 cm	35,3/70,6 cm
numero file	9/5	11/6	17/9
potenza richiesta (min.)	150 CV	200 CV	300 CV
velocità di lavoro (km/h)	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h
tipo di sospensione	agganciato	agganciato	agganciato
azionamento del ventilatore del vuoto	idraulico	idraulico	idraulico
controllo del flusso del seme	standard	standard	standard
controllo della sezione	standard	standard	standard



UNO PER TUTTE LE ESIGENZE

MZURI PRO-TIL SELECT

Gli aggregati della serie SELECT sono progettati per la semina di cereali, colza e per le colture a file larghe, come mais, girasole, ecc. MZURI Pro-Til SELECT, come anche Pro-Til, consente di lavorare, applicare fertilizzanti e seminare a strette strisce di terreno in un unico passaggio. MZURI Pro-Til Select offre la possibilità di modificare rapidamente la distanza tra le file e la larghezza dell'interfila con un solo pulsante. Consente all'utente di attivare o disattivare una sezione su due. L'opzione SELECT permette di seminare a file strette (33,3; 36,4; 35 cm) e larghe (66,6; 72,8; 70 cm), ad esempio mais, colza, girasole. L'ampia distanza tra le file garantisce alle piante un buon accesso alla luce solare, riduce la competizione tra le piante nelle file vicine, forma una copertura più aerata ed elimina il problema dell'accumulo di residui vegetali tra gli elementi operativi dell'aggregato. Quando vengono attivate tutte le sezioni, la distanza tra le file è predisposta per la semina di cereali, leguminose, phacelia e altri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI MZURI PRO-TIL SELECT:

- possibilità di cambiare la distanza tra le file in maniera rapida e semplice
- coltri per la lavorazione del terreno e coltri di semina con protezione idraulica
- tasso di semina variabile
- coltri di semina a fila singola e doppia
- computer di gestione touch screen con il nuovo software Artemis RDS
- ventilatore azionato idraulicamente
- controllo del flusso di semi
- indicatore idraulico di passaggio
- erpice di raccolta regolabile idraulicamente
- dosatore semi-pneumatico di semi
- bracci di semina oscillanti indipendenti con coltri di semina e ruota regolabile ad incastro (stretto e largo).

Dati tecnici	PRO-TIL 3T SELECT	PRO-TIL 4T SELECT	PRO-TIL 6T SELECT
larghezza di lavoro	3 m	4 m	6 m
larghezza di trasporto	2,95 m	2,95 m	2,95 m
capacità della tramoggia	3400/5400 l	3400/5400 l	4300/6500 l
tramoggia divisa	40/60	40/60	40/60
distanza tra le file	33,3/66,6 cm	36,3/72,6 cm	35,3/70,6 cm
numero file	9/5	11/6	17/9
potenza richiesta (min.)	150 CV	200 CV	300 CV
velocità di lavoro (km/h)	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h
tipo di sospensione	agganciato	agganciato	agganciato
azionamento del ventilatore	idraulico	idraulico	idraulico
controllo del flusso del seme	+	+	+



AGROLAND



mZURi SELECT



AGROLAND

UN AGGREGATO AFFIDABILE PER IL TRATTAMENTO DEL SUOLO

MZURI REZULT

REZULT è un aggregato predisposto per il trattamento del suolo che facilita la manipolazione della paglia e dei residui colturali, perché li distribuisce uniformemente sul campo, accelerando la loro decomposizione. Facilita la preparazione del letto di semina. È uno strumento perfetto per combattere le erbe infestanti e limitare la presenza delle lumache.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI MZURI REZULT:

- dischi anteriori indipendenti fissati su molle
- angolo di attacco regolabile idraulicamente
- ripiegamento idraulico con blocco automatico per un trasporto sicuro
- denti a molla – praticamente indistruttibili
- cinque file di denti per un'elevata efficienza di lavorazione.

REZULT SMART

Questo aggregato compatto sorprende per la sua multifunzionalità. È lo strumento ideale per il trattamento del suolo. Facilita la manipolazione della paglia e dei residui colturali, mescola perfettamente fertilizzanti organici e prodotti fitosanitari con il suolo, combatte le erbe infestanti e riduce l'attività delle lumache, prepara il letto di semina e il campo per la semina. Il macchinario è caratterizzato da una bassa richiesta di potenza e un sistema idraulico a circuito singolo, per cui può essere aggregato a trattori di bassa potenza e di generazione precedente. Grazie alle sue dimensioni compatte, questo aggregato sarà ideale per i campi irregolari. Rezult Smart è dotato di cinque file di denti a molla e di una serie di dischi anteriori che tagliano perfettamente la paglia e i residui colturali, sminuzzandoli e distribuendoli uniformemente sulla superficie del campo. Questi denti sono realizzati in acciaio resistente all'usura, che li rende praticamente indistruttibili.

Dati tecnici	REZULT	REZULT SMART
larghezza di lavoro	7,5 m	3 m
larghezza di trasporto	2,95 m	3 m
blocco di trasporto	come standard	non applicabile
illuminazione stradale	come standard	come standard
distanza tra i denti	60 mm	86 mm
distanza tra i dischi	310 mm	400 mm
potenza richiesta (min.)	120 - 200 CV	48 CV
velocità di lavoro (km/h)	10 - 20 km/h	10 - 20 km/h
sistema idraulico	circuito doppio	circuito singolo



AGROLAND

mzuri REZULT



AGROLAND

RIPUNTATORE MODERNO E MENO INVASIVO PER LA SUPERFICIE DEL SUOLO

MZURI REHAB

Rehab è un ripuntatore appositamente progettato per assicurare un'interferenza minima con la superficie del suolo. Aumenta la quantità di ossigeno e di nutrienti disponibili negli strati più profondi, stimola lo sviluppo delle radici e migliora la salute delle piante. I denti stretti dotate di alette nella parte inferiore assicurano l'allentamento del terreno, in particolare degli strati inferiori del suolo. Questo, insieme al funzionamento dei dischi anteriori, garantisce un'interferenza minima con lo strato superficiale. I residui vegetali rimasti preservano l'acqua e riducono l'erosione. Il dissodamento profondo del suolo comporta invece una rapida penetrazione dell'acqua, una buona radicazione e vigore delle piante, l'ossigenazione e l'aumento dell'attività dei microrganismi. Un terreno ben areato si riscalda rapidamente, consentendo una semina precoce in primavera e limitando le perdite d'acqua successive. Il ripuntatore REHAB è disponibile opzionalmente con una seminatrice, ideale per la semina di colza, colture a radice profonda, colture di copertura e colture intercalari. I coltri garantiscono una profondità di semina precisa in un letto di semina allentato ma umido. Di conseguenza si ottengono le condizioni ideali per la germinazione dei semi, l'emergenza e la crescita delle piante. Il dissodamento profondo del terreno favorisce la radicazione delle piante. La distanza tra le file di 600 mm e le interfile larghe garantiscono l'accesso alla luce, la ventilazione e l'aerazione del campo. Le piante sono sane e crescono rapidamente. La seminatrice può essere facilmente montata e smontata in pochi minuti, rimuovendo i 3 perni di aggancio.

I dischi di taglio anteriori montati su bracci, a pressione controllata, permettono di tagliare i residui rimasti sulla superficie del suolo. Ogni braccio del disco è dotato di protezione idraulica per una buona copiatura del terreno.

Le unità del ripuntatore con la protezione idraulica sono equipaggiate di elementi operativi in due parti: dente a scalpello e ala intercambiabile (diverse opzioni di ala). L'unità di consolidamento e compattazione, regolabile idraulicamente, è costituita da ruote gommate. Il suo compito è quello di chiudere lo spazio creato dietro il ripuntatore, lasciando il terreno compatto che non viene esposto al rischio di disidratazione.

Dati tecnici	REHAB
larghezza di lavoro	3 m
numero file	5
distanza tra le file	600 mm
profondità di lavoro	200 - 400 mm
velocità di lavoro	6 - 10 km/h
potenza richiesta (min.)	150 - 300 CV



AGROLAND

mzuri REHAB



AGROLAND

ACCESSORI

OGNI **SEMINATRICE PRO-TIL** PUÒ ESSERE
EQUIPAGGIATA CON **OPZIONI SUPPLEMENTARI**



DISCHI CON PROFONDITÀ DI LAVORAZIONE REGOLABILE IDRAULICAMENTE

Ogni aggregato MZURI Pro-Til può essere inoltre dotato di una serie di dischi che tagliano i residui del raccolto della coltura precedente. Ciò consente alla macchina di lavorare senza il rischio che il materiale vegetale sia intasato sui denti e sui coltri di semina. La profondità di lavorazione può essere regolata direttamente dalla cabina del trattore. Un dispositivo di sicurezza a molla per ogni disco con forza di serraggio regolabile viene fornito di serie. Questi elementi sono dotati di un sistema di sterzo che protegge i dischi da eventuali danni in curva.



SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA

Gli aggregati MZURI sono dotati di un sistema di lubrificazione centralizzata che ne prolunga la vita utile e riduce al minimo i tempi di preparazione del macchinario al lavoro. Gli aggregati MZURI sono progettati per lavorare nelle condizioni di terreno più difficili, con carichi elevati sugli elementi operativi che sono quindi esposti all'usura. I macchinari devono essere lubrificati regolarmente per garantire la loro efficienza.

A tal fine, sarà utile un sistema di lubrificazione centralizzata che comprende:

- una pompa a pistoni elettrica e programmabile con serbatoio del grasso
- un kit di distributori che dosano il grasso con precisione su ogni singolo perno
- un kit di condotte di alimentazione flessibili
- un tubo per il riempimento del serbatoio di grasso



AGROLAND

ACCESSORI

OGNI **SEMINATRICE PRO-TIL** PUÒ ESSERE
EQUIPAGGIATA CON **OPZIONI SUPPLEMENTARI**

TRAMOGGIA SUPPLEMENTARE PER FERTILIZZANTI E SEMI

Gli aggregati MZURI possono essere inoltre dotati di un applicatore singolo (300 litri) o doppio (2 x 300 litri) per fertilizzanti e semi, ad esempio per la semina di colture intercalari. L'utilizzo di un doppio applicatore nei macchinari consente di introdurre contemporaneamente due prodotti diversi a dosi differenti. La regolazione dei dosatori dell'applicatore permette di collocare il materiale sia nel terreno, sia intorno al seme, sia in superficie.



AGROLAND

NOVITÀ

SOLUZIONE ROBUSTA PER LAVORAZIONI DIFFICILI

MZURI iCUT

Le trinciatrici iCUT sono progettate per lavorare in condizioni difficili e sono adatte alla falciatura di bordi stradali, prati, campi di stoppie e fossati. iCUT è una soluzione versatile per agricoltori, aziende appaltatrici e autorità locali. Le falciatrici iCUT se la cavano molto bene con la vegetazione fitta, riducendo i residui vegetali a una pacciamatura fine, distribuita uniformemente su tutta la larghezza del macchinario.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI MZURI iCUT:

- rotore resistente agli urti dotato di martelli o coltelli forgiati progettati per impieghi gravosi
- rullo di livellamento posteriore regolabile e autopulente e pattini di grandi dimensioni
- componenti e struttura di alta qualità
- corsa laterale idraulica
- fissaggio anteriore e posteriore
- rotore bilanciato elettronicamente
- alette di protezione anteriori
- sportello apribile per il controllo del macchinario
- alloggiamento a doppio strato e struttura di alta qualità

SISTEMA DI TRITURAZIONE ROBUSTO: LAME O MAZZE DI TAGLIO FORGIATE

Le lame o mazze di taglio forgiate, montate su sul rotore, rimuovono facilmente la vegetazione e l'erba alta, distribuendo i residui vegetali in modo uniforme su tutta la larghezza dell'alloggiamento a due strati. La regolazione dell'altezza di taglio è facilitata dall'uso dell'albero posteriore con punte sferiche forgiate, che riduce i tempi di regolazione, e dai pattini regolabili montati su tutta la lunghezza del macchinario.

iCUT 260 LA

La struttura ben pensata della trinciatrice assicura un'ampia gamma di movimenti, sia in orizzontale che in verticale. La regolazione idraulica del braccio consente l'accesso da ogni lato, anche in luoghi difficili da raggiungere. È ideale per la falciatura di bordi stradali e fossati.

Dati tecnici	135 LA	260 LA	280/280+	300/300+	600
larghezza di lavoro (m)	1,35	2,6	2,8	3,0	6,0
potenza richiesta (CV)	60 - 100	80 - 160	70 - 150	70 - 150	120 - 300
cambio (giri/min)	540	540	540	540	1000
sistema di triturazione	martelli 16 / coltelli 05	martelli 16 / coltelli 05	martelli 16 / coltelli 05	martelli 16 / coltelli 05	martelli 16 / coltelli 05
numero di martelli/coltelli	18	24	26	28	56
Metodo di sospensione	attacco a tre punti	attacco a tre punti	attacco a tre punti	attacco a tre punti	attacco a tre punti
doppia parete	standard	standard	standard	standard	standard
cambio idraulico	standard	standard	standard	standard	-
peso (kg)	215	1100	980	1030	2160



mzuri
iCUT



AGROLAND

GREEN DEAL

REALIZZA IL PATTO VERDE EUROPEO
INSIEME A **MZURI**

SCOMMETTI SULLA TECNOLOGIA PRO-TIL DI MZURI – REALIZZA IL PATTO VERDE EUROPEO

- meno fertilizzanti minerali
- aria fresca – riduzione delle emissioni di CO₂
- acqua limpida
- suolo sano
- biodiversità
- agricoltura integrata e biologica

LA TECNOLOGIA MZURI PRO-TIL, SE VIENE REGOLARMENTE UTILIZZATA, GARANTISCE:

- rese elevate con una riduzione del 30-50% della concimazione minerale
- aumento del contenuto di carbonio organico nel suolo (+10%)
- umidità del suolo più elevata nonostante la mancanza di precipitazioni (+15-30%)
- riduzione del consumo di carburante e delle emissioni di CO₂ (3-6 volte)
- minori emissioni di CO₂ dal suolo coltivato (4-5 volte)
- più microrganismi nel suolo (1-2 volte)
- più lombrichi (3-5 volte)

SE HAI I MACCHINARI MZURI, PUOI REALIZZARE ECOSISTEMI E BENEFICIARE DEI

SUSSIDI:

- sistemi di lavorazione del terreno semplificati
- colture intercalari invernali / sottosemine
- aree con piante mellifere
- struttura colturale diversificata
- applicazione di concimi liquidi con metodi diversi dall'applicazione a spruzzo, cioè in forma di introduzione nel suolo
- gestione dei residui colturali sotto forma di pacciamatura (stuoia)
- produzione vegetale secondo il sistema di produzione integrata delle piante
- agricoltura biologica



AGROLAND

GREEN DEAL

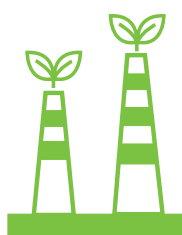
REALIZZA IL PATTO VERDE EUROPEO
INSIEME A **MZURI**



Il sussidio per **500-1000 ha** della lavorazione a bande è il costo di un aggregato **Mzuri Pro-Til**.
Quindi negli anni successivi lo avrai gratis!



GESTIONE DEL
SUOLO



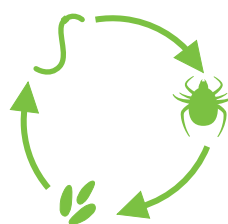
RIDUZIONE DELLE
EMISSIONI DI CO₂



PROTEZIONE DELL'ACQUA
NEL SUOLO



SICUREZZA
ALIMENTARE



BIODIVERSITÀ



AGROLAND



A G R O L A N D
COLTIVIAMO FUTURO



AGROLAND Italia

Sede Legale:

Via J.F. Kennedy, 43

36040 GRISIGNANO DI ZOCCO (VI)

info@agrolanditalia.com

commerciale@agrolanditalia.com

WWW.AGROLANDITALIA.IT

Sede Operativa:

Padova - Rovigo - Vicenza



MACHINES OF THE FUTURE