

Tratamientos

Información del ensayo

Superficie de ensayo: 0,5 ha

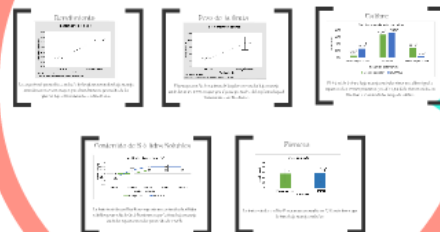
Tratamientos

Tratamientos	Producto	Dosis	Momento aplicación	
T1: Manejo estándar				
T2: BIOFORCE	Bio-Force	4,0 l/ha	1°	Junto a la primera aplicación de crecimiento GA3 Post-Shatter
	Bio-Force	4,0 l/ha	2°	Junto a la segunda aplicación de crecimiento GA3
	Bio-Force	2,0 l/ha	3°	Baya de 12-14 mm



Resultados

Parámetros de cosecha

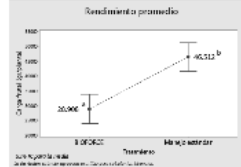


Parámetros de post cosecha



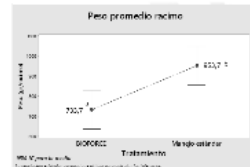
Parámetros de cosecha

Rendimiento



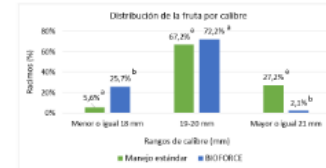
La carga frutal promedio cosechada de las plantas tratadas bajo manejo estándar es un 60,8% mayor que el rendimiento promedio de las plantas bajo el tratamiento con Bio-Force.

Peso de la fruta



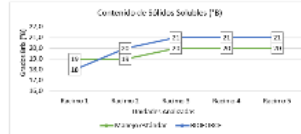
El peso promedio de racimos de las plantas tratadas bajo manejo estándar es un 29,9% mayor que el peso promedio de las plantas bajo el tratamiento con Bio-Force.

Calibre



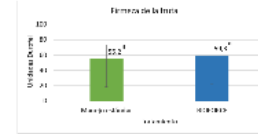
El 94,4% de la fruta bajo manejo estándar tiene un calibre igual o superior a los 19 mm; mientras que, el 74,3% de la fruta tratada con Bio-Force alcanzó dicho rango de calibre.

Contenido de Sólidos Solubles



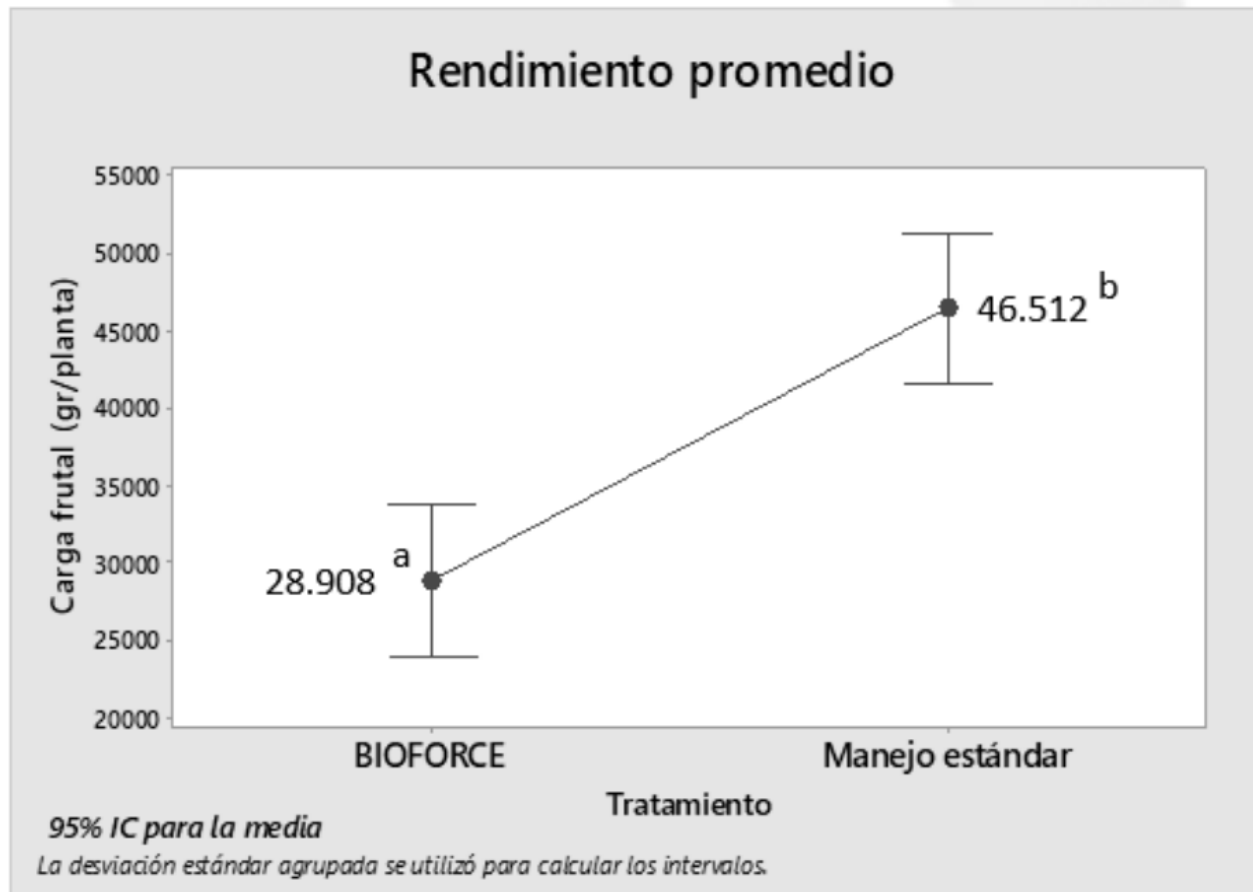
La fruta tratada con Bio-Force reporta un contenido de sólidos solubles promedio de 20,2 °B; mientras que la fruta bajo manejo estándar reporta un valor promedio de 19,6 °B.

Firmeza



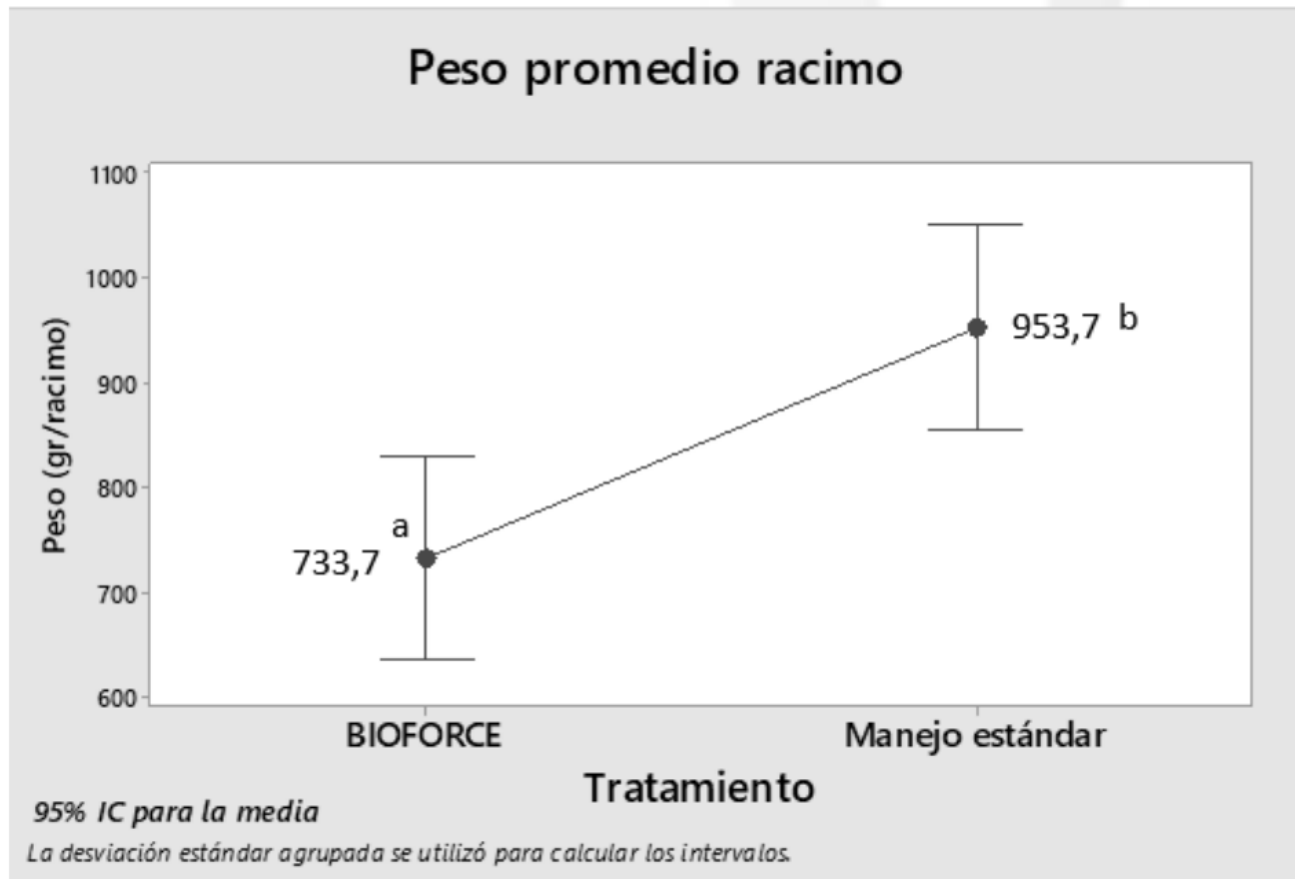
La fruta tratada con Bio-Force es en promedio un 7,4% más firme que la fruta bajo manejo estándar.

Rendimiento



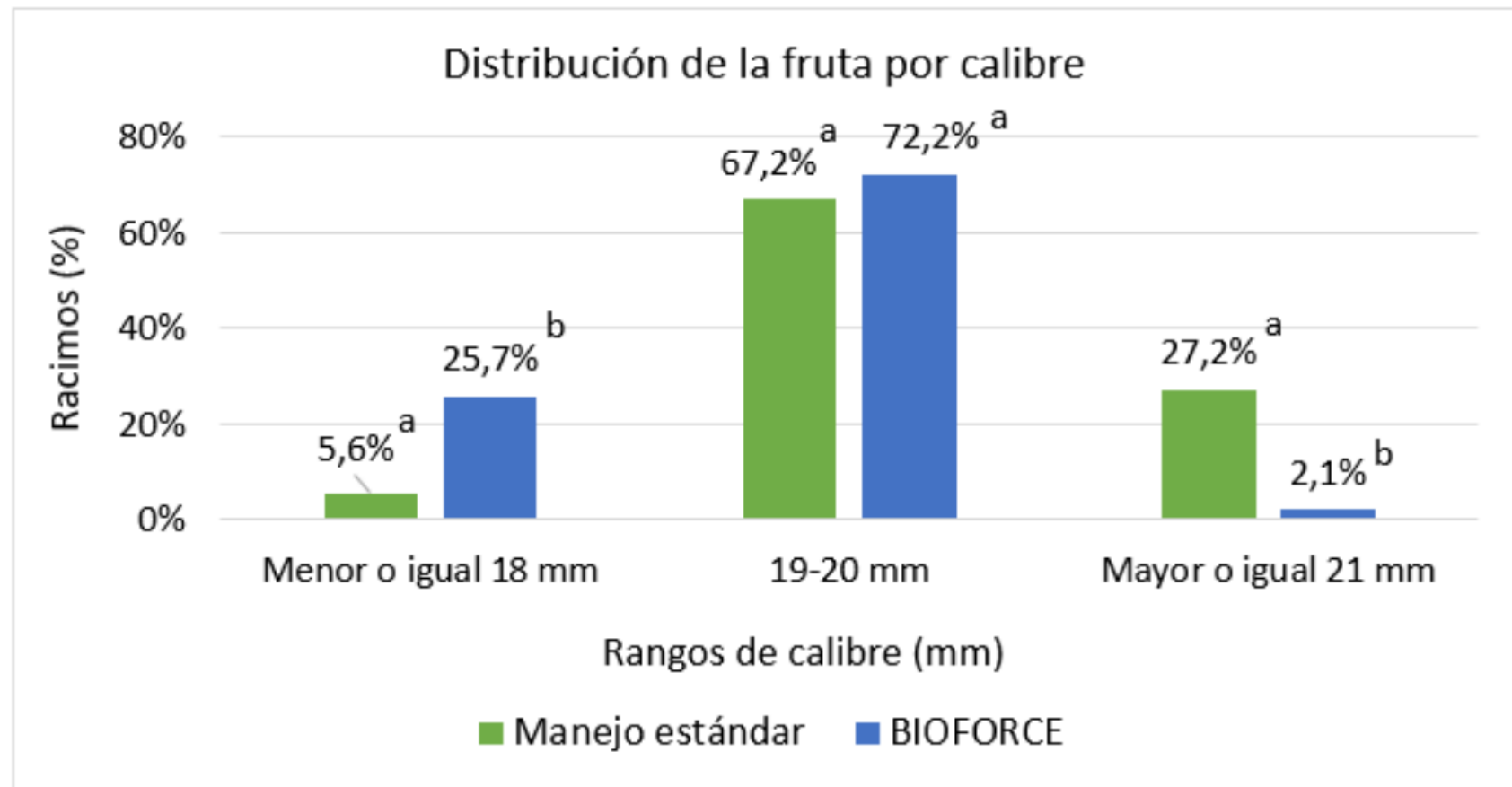
La carga frutal promedio cosechada de las plantas tratadas bajo manejo estándar es un 60,8% mayor que el rendimiento promedio de las plantas bajo el tratamiento con Bio-Force.

Peso de la fruta



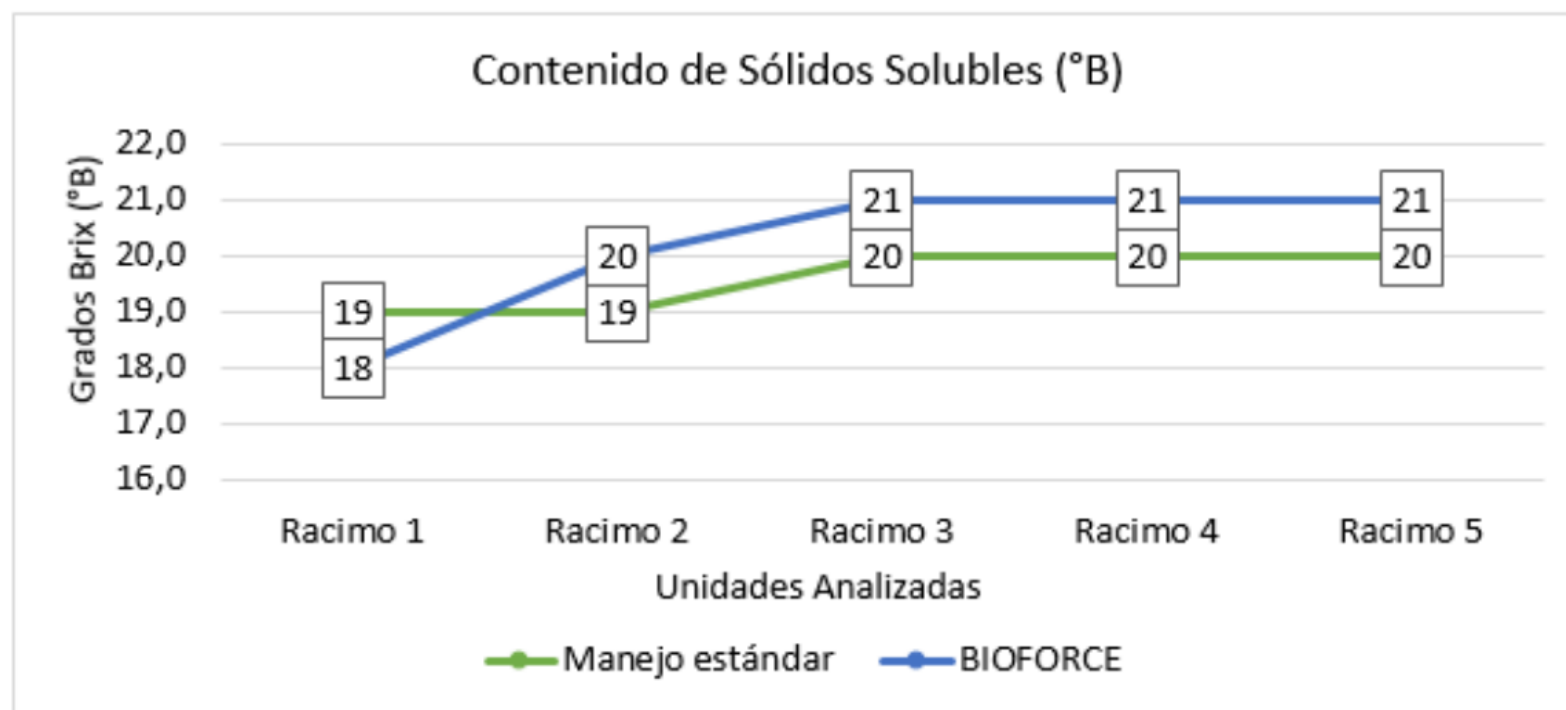
El peso promedio de racimos de las plantas tratadas bajo manejo estándar es un 29,9% mayor que el peso promedio de las plantas bajo el tratamiento con Bio-Force.

Calibre



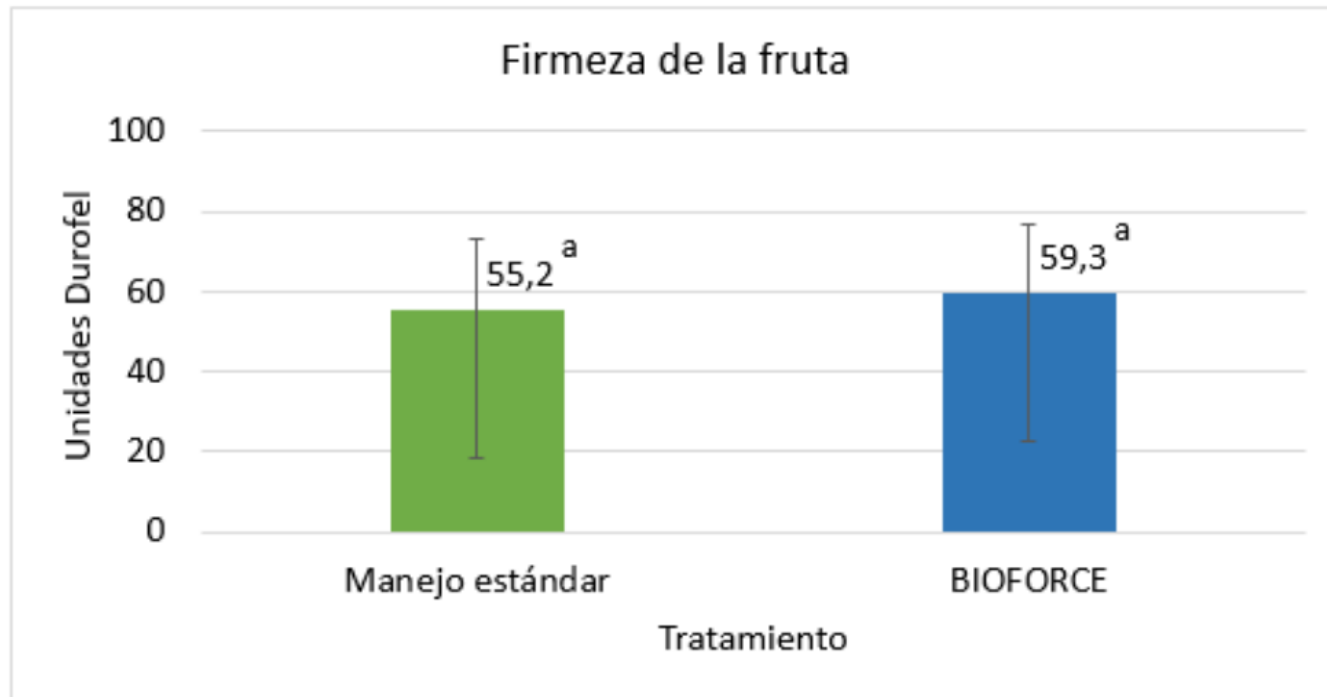
El 94,4% de la fruta bajo manejo estándar tiene un calibre igual o superior a los 19 mm; mientras que, el 74,3% de la fruta tratada con Bio-Force alcanzó dicho rango de calibre.

Contenido de S ó lidos Solubles



La fruta tratada con Bio-Force reporta un contenido de sólidos solubles promedio de 20,2°B; mientras que la fruta bajo manejo estándar reporta un valor promedio de 19,6°B.

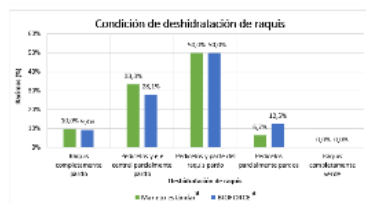
Firmeza



La fruta tratada con Bio-Force es en promedio un 7,4% más firme que la fruta bajo manejo estándar.

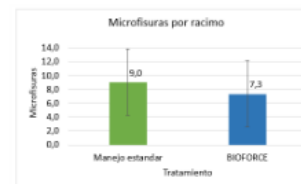
Parámetros de post cosecha

Deshidratación de raquis



El 43,4% de la fruta bajo manejo estándar y el 37,5% de la fruta tratada con Bio-Force fueron clasificadas bajo las dos peores condiciones de deshidratación de raquis.

Presencia de microfisuras



La fruta bajo manejo estándar presenta un 23,2% más de microfisuras que la fruta procedente del tratamiento con Bio-Force.

Sanidad de la fruta

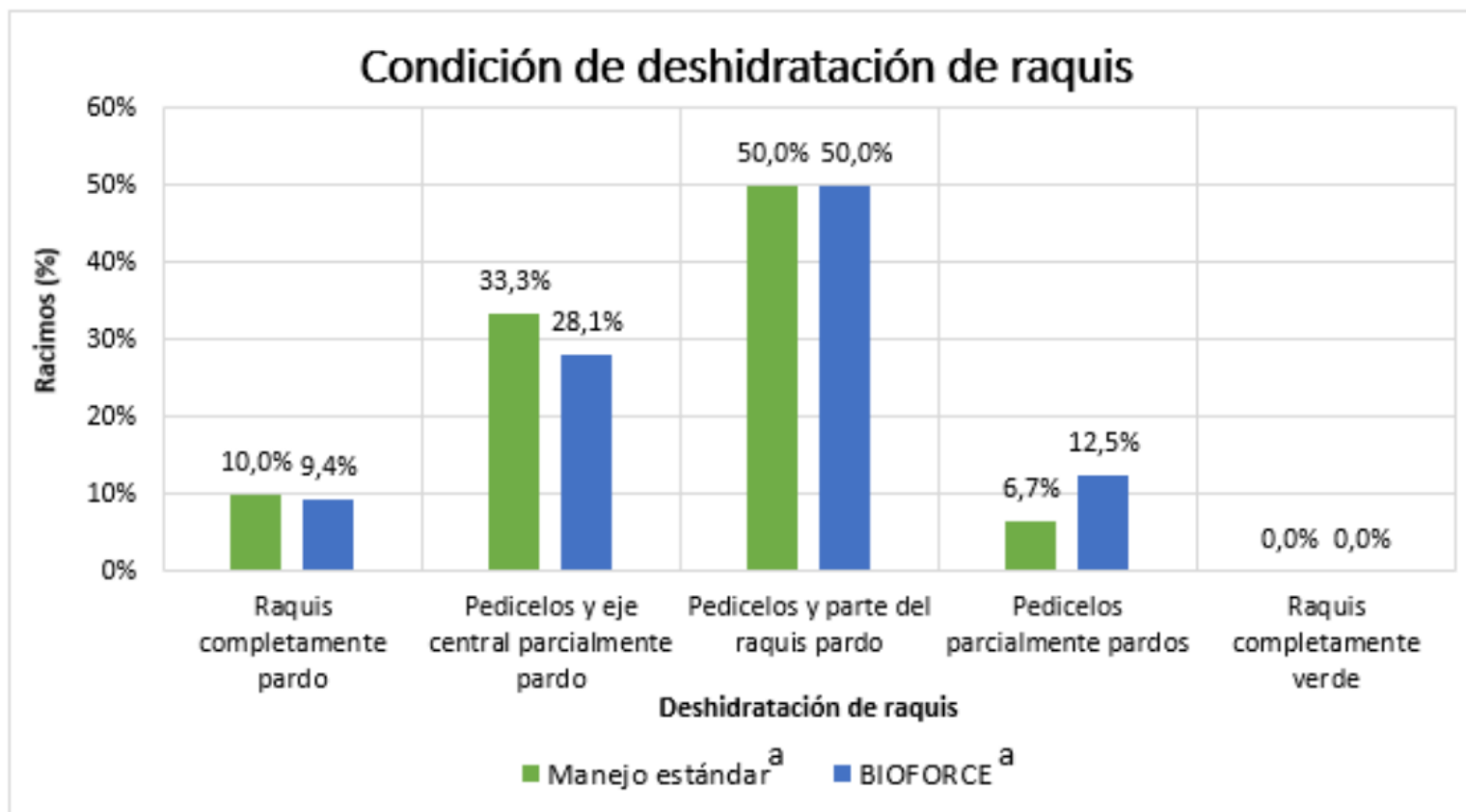
Tratamiento	Incidencia (n° racimos con pudrición)		Total
	0	1	
Manejo estándar	28	2	30
BIOFORCE	28	2	30
Total	56	4	60

Tratamiento	Severidad Botrytis			Total
	Sin presencia	Una baya del racimo	Más de una baya	
Manejo estándar	28	1	1	30
BIOFORCE	28	2	0	30
Total	56	3	1	60

Chi-cuadrado = 1,333, GL = 2, Valor p = 0,513

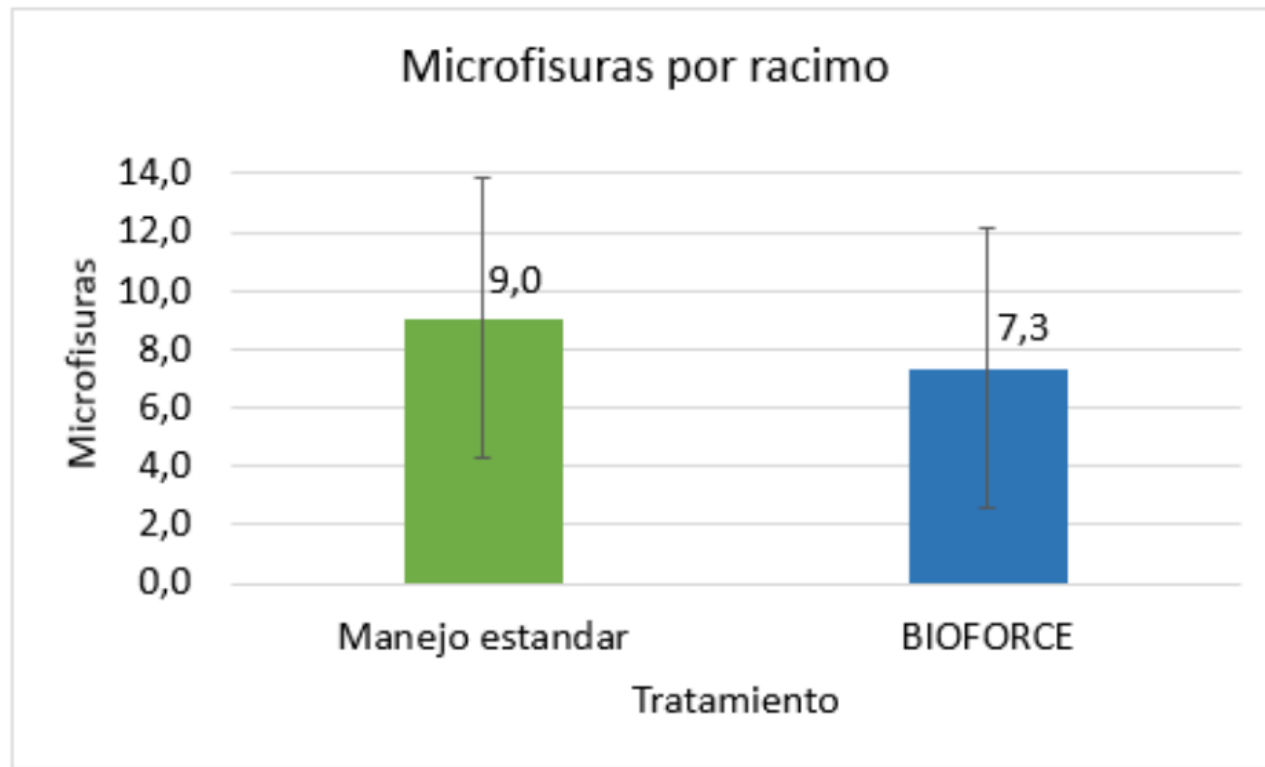
Los antecedentes señalan que el 93,3% de la fruta analizada no tiene incidencia de Botrytis independiente del tratamiento que se aplique.

Deshidratación de raquis



El 43,4% de la fruta bajo manejo estándar y el 37,5% de la fruta tratada con Bio-Force fueron clasificadas bajo las dos peores condiciones de deshidratación de raquis.

Presencia de microfisuras



La fruta bajo manejo estándar presenta un 23,2% más de microfisuras que la fruta procedente del tratamiento con Bio-Force.

Sanidad de la fruta

Tratamiento	Incidencia (n° racimos con pudrición)		Total
	0	1	
Manejo estándar	28	2	30
BIOFORCE	28	2	30
Total	56	4	60

Tratamiento	Severidad Botrytis			Total
	Sin presencia	Una baya del racimo	Más de una baya	
Manejo estándar	28	1	1	30
BIOFORCE	28	2	0	30
Total	56	3	1	60
Chi-cuadrada = 1,333. GL = 2. Valor p = 0,513				

Los antecedentes señalan que el 93,3% de la fruta analizada no tiene incidencia de Botrytis independiente del tratamiento que se aplique.