

Uso de la ALMOHAZA HATZENBICHLER

La almohaza de Hatzenbichler, probada durante más de 50 años, es el apero perfecto para el mantenimiento mecánico de la cosecha, además de ofrecer la mejor alternativa a la lucha química contra las malas hierbas. Casi no existen límites en su aplicación, ha sido probada con éxito en CEREALES, MAÍZ, TUBÉRCULOS, COLZA, SOJA, HABAS, GUI SANTES, PATATAS, HORTALIZAS, PRADOS, PASTOS y VIVEROS, además de desempeñar una gran labor en el cuidado del suelo.



La almohaza, con su efectivo modo de trabajo, se incorpora de manera óptima en todo el concepto de explotación. Esto abarca desde la sucesión de cultivos, pasando por la fertilización, la preparación del suelo y hasta la escarda mecánica. El objetivo de este concepto de apero es minimizar la presencia de malas hierbas o mantenerlas tan pequeñas, que no aparezcan daños cualitativos ni cuantitativos en el cultivo. No se trata de conseguir campos y cosechas completamente libres de malas hierbas, ya que la presencia moderada de distintas variedades de hierbas pueden suponer también efectos positivos.

La Almohaza tiene además efectos secundarios igualmente positivos como:

- Ventilación del suelo
- Regulación del balance del agua
- Desarrollo de los cultivos

Que contribuyen decisivamente en el buen desarrollo de la planta cultivada.

El éxito del control de las malas hierbas en ausencia de productos químicos, depende en gran medida del agricultor, quien deberá seguir cuidadosamente los procesos en el campo. El uso de la almohaza debe ser siempre en las horas centrales del día (mediodía) con tiempo soleado, para secar y destruir las malas hierbas al sol. Para que esto pase, el suelo no puede estar demasiado húmedo. El ajuste óptimo de espesor y profundidad, además de la velocidad de trabajo y la posición de las púas deben determinarse analizando y entendiendo la relación entre condiciones del suelo y condiciones climáticas.

Después de todas las explicaciones, el usuario debería de saber ver el suelo como a un organismo de alta complejidad que alberga en sí más seres vivos que personas pueblan nuestro planeta.

La Almohaza de Hatzenbichler ha sido probada durante muchos años, bajo muy distintas condiciones y ha propiciado la aparición de numerosas copias. Los intentos de copia omiten parcialmente importantes características constructivas que son la base del éxito del diseño Hatzenbichler.

El apoyo de los soportes de las púas sobre dos discos, garantiza una máxima adaptabilidad sobre el terreno (las placas se deforman para adaptarse a las irregularidades del terreno) y con presión constante de todas las púas en cualquiera de sus posiciones posibles. Gracias a la longitud especial de las púas Hatzenbichler, se mantiene la óptima vibración de las púas, incluso en altas densidades de cereal (en cualquiera de las 10 posiciones posibles).

Las púas largas crean un movimiento de "seguimiento", forman surcos (una púa marcha detrás de la otra), y con una vibración escasa debido a la formación del surco, esta se neutraliza completamente en caso de concentración elevada de cereal.

Si la almohaza va a ser empleada en cereal, es importante una buena adaptación al suelo y una regulación centralizada de la agresividad de las púas. Una regulación individual sería excesiva. El ancho de trabajo debería adaptarse a los anchos usados con los otros aperos. Esto no es imprescindible, pero ayuda a un trabajo más fácil y con las roderas imprescindibles. Advertencia: Para la posición de las púas y la velocidad de trabajo en los distintos cultivos, no se puede elaborar una tabla, deberemos seguir la experiencia en cada caso y campo.

CEREALES DE INVIERNO

OTOÑO:

* 1er trabajo: Almohazado ciego (significa pasar la almohaza antes que despunte la planta)

Efecto: - Rotura de la corteza superficial

- Aireación del suelo

- Destrucción de las malas hierbas en germinación

* 2º trabajo: En siembra temprana, una pasada cuando la planta presenta de dos a tres hojas.

¡No trabajar con la almohaza en caso de heladas!

PRIMAVERA:

* 3er trabajo: Tan pronto como comience a brotar la vegetación, posición media de las púas.

Efecto: - Aflojamiento del suelo

- Activación del sembrado

- Refuerzo del tallo

4º Trabajo: Con plantas de 30-40 cm de altura

Efecto: - Lucha contra gérmenes tardíos

- Movilización de nutrientes

- Creación de condiciones de equilibrio para el crecimiento

CEREALES DE VERANO

* 1er trabajo: Almohazado ciego después de la siembra

* 2º trabajo: Cuando la planta presenta tres hojas, pasada con ajuste medio de las púas

* 3er trabajo: Efectuar cuando la planta mide entre 30 y 40 cm de altura

MAÍZ

* 1er trabajo: Almohazado ciego

* 2º trabajo: Cuando la planta presenta un crecimiento de 8 hasta 15 cm. Con un crecimiento entre 8 y 15 cm se puede aplicar la almohaza en toda la superficie. Gracias a que las púas flexibles se desvían por la presión estática que ejerce la planta, se consigue una escardada plana. La almohaza en este estadio, debe aplicarse en días cálidos cuando la planta de maíz, debido al calor del sol, está más blanda y no se quiebra.

* 3er trabajo: Debiera efectuarse con una binadora Hatzenbichler y consiste en un cultivo entre filas para eliminar hierbas

TUBÉRCULOS

* 1er trabajo: Almohazado ciego con ajuste suave de las púas

* 2º trabajo: Cuando la planta presenta un crecimiento de 3 hasta 4 cm.

* 3er trabajo: Debiera efectuarse con una binadora de tubérculos Hatzenbichler y consiste en un cultivo entre filas para eliminar hierbas

COLZA

OTOÑO:

* 1er trabajo: Con un crecimiento aproximado de 20 cm. Ajuste muy suave y cuidadoso

Efecto: - Aflojamiento del suelo

- Mejora de la disponibilidad de nutrientes
- Destrucción de los gérmenes otoñales todavía no visibles
- En caso de heladas no trabajar con la almohaza

PRIMAVERA:

* 2º trabajo: Tan pronto como comience a brotar la vegetación y con ajuste medio de las púas

Efecto: - Aflojamiento del suelo

- Fomentar la ramificación

SOJA

* 1er trabajo: Almohazado ciego con ajuste suave de las púas

* 2º trabajo: Cuando presenta de 3 a 4 hojas, ajuste medio de las púas

* 3er trabajo: Según cantidad de malas hierbas, ajuste fuerte de las púas

* 4º trabajo: Poco antes del fin de hilera, con una binadora Hatzenbichler

HABAS

* 1er trabajo: Almohazado ciego con ajuste fuerte de las púas

* 2º trabajo: Cuando la planta presenta 8 hojas, ajuste medio de las púas

* 3er trabajo: Cuando la planta presenta un crecimiento de 15 a 20 cm

Efecto: - Aflojamiento del suelo antes del final de la hilera

- Óptima aireación del suelo hasta la cosecha

* 4º trabajo: Desherbado con binadora inter-filas Hatzenbichler

GUISANTES

* 1er trabajo: Almohazado ciego

* 2º trabajo: Cuando la planta presenta 8 hojas, ajuste medio de las púas

PATATAS

* 1er trabajo: Almohazado ciego con ajuste medio de las púas

* 2º trabajo: Cuando la planta presenta de 3 a 4 hojas. Después aporcar (cubrir) con binadora de estrellas Hatzenbichler

* 3er trabajo: Aporcados cuando el suelo o los cultivos lo requieran

HORTALIZAS

* 1er trabajo: Plantones y semillas

- Semillas: con crecimiento de 4 a 5 cm, ajuste suave de las púas

- Plantones: después de 14 días del plantado, ajuste suave de las púas

* 2º trabajo: Según las condiciones de malas hierbas y del suelo

* 3er trabajo: Con la binadora estándar de Hatzenbichler (binadora especial para hortalizas)

EXPLOTACIONES DE PASTOS Y PRADOS

Trabajo con la almohaza equipada con púas especiales para pastos y prados. Cuidado y re-siembra en una sola pasada acoplando una sembradora. La Almohaza combinada con las placas niveladoras, nivela toperas, boñigas, trituran y dispersan el estiércol y estiércol líquido, y contribuye a la aireación del revestimiento de uniforme y libre de atascos incluso con desniveles gracias a la adaptación de las placas. Ajustando la presión de la almohaza, no se destruye el revestimiento de hierba.

LAS CLAVES DEL ALMOHAZADO

El éxito del uso de la almohaza se basa en un 30% en la cubierta de malas hierbas en el estadio de germinación y el 70% restante en el arranque de las malas hierbas. Para el resultado óptimo en el uso de la almohaza, hay que tener en cuenta:

- Dentro de las condiciones de cada suelo, este debería ser lo más suelto posible, especialmente en los suelos ricos en arcillas con tendencia a la formación de costras. En suelos difíciles, con altas humedades y limitaciones climatológicas para trabajarlos, la mejor opción para entrar son aperos con grandes anchos de trabajo, ligeros y arrastrados por tractores lo más ligeros posible intentando reducir al máximo las roderas y compactación. Según las condiciones del suelo, se deberá trabajar con mayor o menor presión de las púas.
- Los campos de siembra que serán trabajados con la almohaza, se deberá labrar en otoño con terrones gruesos para que en primavera todavía esté lo más suelto posible.
- En suelos muy congelados, en primavera se deberían compactar y trabajar con la almohaza justo después de que aparezcan las plantas.
- Cuanto más rápida sea la velocidad de trabajo con la almohaza, tanto mayor será la capacidad de impacto de las púas y mayor el éxito del trabajo de escardado.

ENCONTRAR EL MOMENTO ADECUADO DE CRECIMIENTO

Las medidas tomadas antes de la salida de los cultivos se demuestran especialmente efectivas. Por ello, debe definirse la estrategia de lucha contra las malas hierbas respecto a los momentos de siembra y de trabajo del suelo.

- Donde y cuando sea posible, se debería aplicar el trabajo de almohazado previo a la siembra y al almohazado ciego, con el único objetivo de activar la germinación de una generación entera de malas hierbas y poder eliminarlas antes de sembrar.
- El almohazado ciego (posterior a la siembra y antes de la salida del cereal) suele dar igualmente muy buenos resultados. Se puede llevar a cabo hasta el momento en que despunta el cereal.
- En el momento de germinación o en el de hoja pequeña de las malas hierbas es cuando se consiguen los mejores resultados de escardado (hasta el 80%), tapándolas o dejándolas secar al aire.
- El momento óptimo para el almohazado es cuando aparecen las primeras hojas de los brotes.
- Normalmente, los mayores problemas en cultivos de centeno, cebada de invierno y trigo sembrado tempranamente en sucesiones de cultivos ricos en cereales, son causados por las plantas de germinación invernal: heno ahumado, alopecuro, etc. En el centeno y cebada de invierno, el éxito del almohazado depende de una oportuna aplicación pre-invernal. En el trigo, una siembra más tardana amplía el periodo de almohazado disminuyendo la presión de malas hierbas.
- La lucha se vuelve más complicada si las malas hierbas llegan más allá del momento de la germinación: En este caso habrá que trabajar con la almohaza más agresiva (posición más vertical de las púas), puesto que las malas hierbas no se dejan arrancar fácilmente y resisten más fácilmente al cubrimiento.
- El trabajo con la almohaza a última hora de la mañana en días soleados y ventosos es especialmente efectivo, puesto que las plantas arrancadas quedan expuestas a estos dos elementos y se secan rápidamente.