Row Crop Harvesting Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La mayoría de los cultivos en hileras son plantas “anuales” de alimentos y fibras que pueden plantarse mecánicamente, regarse, fertilizarse y cosecharse cada año. Anual, en este caso, significa que estas plantas tienen un ciclo de vida bastante corto – por lo general, menor o igual a un año. Necesitan ser replantadas cada año para seguir siendo productivas y, por lo tanto, una “temporada de cultivo” completa consiste en todas las actividades relacionadas con la plantación, el cultivo y la cosecha, así como la reincorporación al suelo de los residuos vegetales tras la cosecha. En EE.UU. hay muchos cultivos en hilera, pero los más importantes son los cereales como el maíz, el trigo, la cebada y el arroz, junto con la soja, el heno y el algodón.

CUÁL ES EL PELIGRO

PROBLEMAS Y POTENCIAL DE LOS CULTIVOS EN HILERA

Trabajar en una granja es duro. Una jornada de trabajo suele implicar una ardua labor durante largas horas en condiciones que pueden no ser las ideales. Las máquinas y otros avances han facilitado algunas tareas agrícolas, pero las tecnologías y técnicas modernas conllevan sus propios riesgos, problemas y potencial.

Costes de mano de obra y materiales

La mayoría de los costes de los cultivos en hilera pueden dividirse en dos categorías: costes de mano de obra y costes de material. La automatización ha reducido enormemente los costes de mano de obra en los cultivos en hilera, convirtiendo la mano de obra en un gasto relativamente pequeño de las operaciones agrícolas.
En comparación con la mano de obra, el coste de los materiales – que puede incluir diversas formas de fertilizantes, pesticidas, tierra, riego y semillas – es la fuente de la mayoría de los quebraderos de cabeza de los agricultores.

Cultivos de cobertura

Los cultivos de cobertura pueden ofrecer una serie de beneficios a un sistema de cultivo, como el aumento de la biodiversidad, la integración de cultivos y ganado, el control de la erosión o la gestión del agua.
Los cultivos de cobertura suelen considerarse una actividad otoñal. Después del trigo, la cebada u otro cultivo de temporada corta, se planta un cultivo de cobertura que terminará cuando se produzca la helada, más adelante en otoño. Esta es a menudo una ventana de 2-3 meses de tiempo de "barbecho" para un campo, por lo que es una opción conveniente para los cultivos de cobertura.

Plan de juego para la cosecha de cultivos en hilera

Una vez que decidas iniciar tu propia pequeña explotación de cultivos en hilera, deberás determinar el equipo necesario para preparar los campos, fertilizar, controlar las plagas, regar y cosechar. Es probable que un tractor encabece la lista. Un tractor de uso general está diseñado para cultivar en hileras y ofrece características útiles para ese fin.

COMO PROTEGERSE

Consejos generales para encontrar equipos de calidad para cultivos en hilera:

- A la hora de elegir qué comprar, revise los anuncios clasificados y visite los concesionarios de la zona.
- Hable con sus vecinos agricultores sobre sus tractores.
- Pregunte por la marca, el modelo y el tamaño de sus tractores, así como por su rendimiento.
- Pregunte por los accesorios para saber cuáles son imprescindibles y cuáles no son tan útiles como pensaban. ¿Qué es lo que no compraron y desearían haber comprado?

Equipo para pequeños cultivos en hileras. Una vez que el cultivo está en su lugar, un cultivador de púas de resorte puede ser útil en la gestión de las malas hierbas. Las flexibles púas de acero se desplazan por encima y alrededor de rocas y terrones de tierra. Utilice una niveladora con cuchilla de acero para alisar las irregularidades del terreno y nivelar los contornos para dirigir la escorrentía del agua.
Desplazarse por la explotación. La mayoría de los agricultores confían en una robusta camioneta pick-up para transportar grandes suministros agrícolas y/o tirar de remolques. Además, la tapa de la caja mantiene los objetos limpios y secos. Para desplazamientos rápidos por la finca, un carrito de golf puede ser una buena inversión. Otros agricultores optan por los vehículos todo terreno (ATV). Los ATV son más maniobrables que un carrito de golf y existen modelos de cuatro y tres ruedas. Sin embargo, debido a su inestabilidad, los modelos de tres ruedas no se recomiendan para uso agrícola.

TAREAS COTIDIANAS

- Las ligeras carretillas de mano desplazan fácilmente las cosas por la granja.
- Para instalar vallas, compra un hincapostes para clavar los postes en el suelo. Un par de alicates para vallas también puede ser una herramienta muy práctica si la necesitas.
- Para gestionar con éxito una granja se necesitan diversos equipos eléctricos. Cada agricultor tendrá su marca o modelos favoritos de

taladros, sierras y otros equipos. En cuanto a las herramientas manuales, los estándares de la caja de herramientas incluyen alicates, un juego de llaves de vaso y destornilladores, llaves ajustables, martillo de orejas y destornilladores normales y de varios tamaños.

Equipo de seguridad. Inspeccione periódicamente cada pieza del equipo. No utilice nunca una máquina dañada o que no funcione correctamente. Siga las instrucciones de mantenimiento del fabricante. Contrate a un mecánico cualificado o a otro experto cuando el trabajo supere sus capacidades.

Financiación de la explotación. Sea realista a la hora de determinar los ingresos que esperas que genere la granja. Tenga en cuenta sus conocimientos, el tiempo disponible y el rendimiento de los cultivos que vaya a realizar. Los factores que influyen en el rendimiento monetario final vienen determinados por la eficiencia de la explotación, el clima y los cambios del mercado agrícola. Elija cultivos con bajo riesgo financiero y probablemente obtendrá pocos ingresos. Los cultivos con márgenes de beneficio potencialmente altos conllevan niveles de riesgo más elevados.

Suelo, agua y clima. Cuanto mejor sea el suelo de la explotación, más opciones de cultivos en hilera tendrá. Puede identificar los tipos de suelo específicos de su explotación utilizando un mapa de suelos del condado. La zona climática de la explotación y los factores relacionados, como la exposición al sol, la cantidad y el régimen de precipitaciones, el movimiento del aire y las heladas, también influyen en el éxito de los cultivos.

Los derechos de agua asociados a su propiedad determinan si su explotación puede acceder al agua y, en caso afirmativo, de dónde. Discuta sus derechos de agua y las restricciones agrícolas con la autoridad local de derechos de agua. **Una vez confirmadas las fuentes de riego, analice el contenido de sal, ph y otros minerales del agua. Estos factores influyen en la idoneidad del agua para el riego.**

Cultivos en hileras. El maíz, el trigo, el centeno y la soja son cultivos en hilera habituales en las pequeñas explotaciones. Otros cultivos en hilera son el cacahuete, el algodón, el tabaco y la caña de azúcar. Cada cultivo tiene unos requisitos específicos en cuanto a suelo, agua y control de plagas, por lo que conviene investigar a fondo las alternativas para determinar cuál prosperará en su terreno. La planificación de la rotación de cultivos también es fundamental a la hora de desarrollar una estrategia de cultivos en hilera.

Analice el número de acres necesarios para producir cada cultivo de la forma más económica. Aproveche al máximo la superficie y el equipo existentes eligiendo cultivos que puedan cultivarse con lo que ya tiene. A medida que se vaya haciendo más experto, añada más de ese cultivo u otros con requisitos de cultivo similares para aumentar la eficiencia.
La variedad de cultivos en hilera puede minimizar el impacto del clima o de los precios estacionales del mercado agrícola. Sin embargo, asegúrate de que la diversificación no requiera equipos adicionales costosos ni mano de obra poco disponible o asequible.

CONCLUSIÓN

Un cultivo en hileras es un cultivo que puede plantarse en hileras lo

suficientemente anchas como para que pueda ser labrado o cultivado de otro modo por maquinaria agrícola, maquinaria adaptada para las actividades estacionales de los cultivos en hileras.