

Explotación de prados - para mejorar la calidad y productividad en viticultura

Combine entre los diferentes módulos del sistema GreenManager - según su necesidad

**GreenManager®**  
para actividad frutícola y vinícola

## → Ventajas

- **Sembrar a dos niveles**  
Leguminosas gruesas en siembra directa. Semillas de grano fino a voleo.
- **Asegura un brotamiento de calidad**  
La siembra se conecta con la capilaridad del suelo.
- **Ligero y ahorra combustible**
- **Proteje los suelos**
- **Menos expulsión de CO<sup>2</sup>**



## GreenManager® Arado

- para trabajar prados
- para cortar por debajo en las hileras
- para sembrar

## GreenManager® Rastrillo

- gestión de pastizales y prados
- para siembra y resiembra
- para aplanar y desmigajar
- para combatir las malezas

## GreenManager® Rodillo

- el original consolidado
- con 305 puntadas por m<sup>2</sup>
- con dispositivo de siembra neumático, depósito y ventilador refrigerador - fácil de dosificar

Del sistema GreenManager es sólido, sencillo y muy productivo! Es cuidadoso con los suelos, reduce su erosión y el consumo de agua!



**Asegurar el rendimiento y mejorar la calidad con un uso eficaz del agua en la explotación de sus prados.**

El sistema GreenManager es flexible y se compone de un arado, un rastrillo, un rodillo y una sembradora.

Sus diferentes módulos se pueden utilizar por separado o combinados - según demanda.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
GreenManager® Arado 12	0,60 m	1,20 m	275 kg
GreenManager® Rastrillo HarroFlex 12 compacto Bastidor de elevación	1,20 m	1,25 m	126 kg 52 kg
GreenManager® Grubber 15	1,50 m	1,50 m	467 kg
GreenManager® Rastrillo HarroFlex 16 compacto Bastidor de elevación	1,50 m	1,55 m	135 kg 52 kg
GreenManager® Grubber 18	1,80 m	1,80 m	558 kg
GreenManager® Rastrillo HarroFlex 18 compacto Bastidor de elevación	1,80 m	1,85 m	145 kg 52 kg

GreenManager® Rodillo de prismas  
Mediana 12,5, 15,5 y 19,5 (para cada tipo de GreenManager®)  
Disponible en fundición gris, en semi-sintético o sintético ultra.



**GÜTTLER®**

GÜTTLER® GmbH • 73230 Kirchheim/Teck  
+49 (0) 70 21 98 57-0 • www.guettler.de



**GÜTTLER®**

# Explotación de prados sin riesgo de erosión con el sistema GreenManager®



Dr. Wilfried Hartl,  
Bio Forschung Austria

**U**n factor determinante para la adaptación de la viticultura al cambio climático es el aumento de la absorción de agua y la capacidad para almacenar la misma en los suelos de la vid mediante vegetación entre las viñas. El sistema flexible de vegetación desarrollado por el instituto austriaco de investigación BIO permite influir en el equilibrio hídrico, la composición de la tierra y las fases de crecimiento de la vid.

En condiciones de sequía se debe limitar el consumo de agua para evitar la competición de nutrientes entre estas vegetaciones y la vid y con ello evitar el estrés de la misma para garantizar la calidad de la uva y el mosto. En condiciones climatológicas más húmedas este aporte hídrico adicional a las vegetaciones entre las viñas influye positivamente a la vid.

Las intervenciones con los dispositivos del sistema GreenManager se suceden a medida que se van +necesitando, como por ejemplo en el uso del arado GreenManager para el aclareo de las hojas y la rotura de los capilares. Con el rodillo GreenManager aplastamos la vegetación. El rastrillo GreenManager puede frenar el consumo de agua si cortamos la vegetación unos centímetros por debajo de la superficie. El equilibrio hídrico de los viñedos se beneficia con estas medidas y con ello conseguimos una alimentación libre de stress para la vid.

El suelo queda cubierto en todo momento por vegetación viva o muerta, y se protege así mismo contra la erosión siendo a la vez receptivo para precipitaciones.

Con la sembradora **GreenManager** podemos sembrar nuevamente mientras que la actual vegetación remite o bien en un momento posterior efectuar una siembra directa asequible.

El modo modular del sistema GreenManager de la empresa Gütler permite sembrar leguminosa gruesa hasta en 7cm de profundidad y a su vez semillas de grano fino a voleo. Así optimizamos la germinación de las semillas que supone mantener controlados los costes en siembra y semillas.

Con estos dispositivos innovadores, conseguimos que la vid no se estrese mejorando con ello la calidad del vino que a su vez suponen una estrategia de adaptación ecológica y económicamente exitosa al cambio climático en la viticultura.

Dr. Wilfried Hartl, Dr. Eva Erhart, Bio Forschung Austria, Wien

en colaboración  
con

**bioforschung**  
austria