



## Anwendungsbericht/Informe de aplicación de usuario

**Produkt/Producto:**

Penergetic b

**Fachberater/Distribuido:**

Penergetic Österreich  
Christof Weber

**Anwender/Ciente:**

Johann Braid  
St. Roman b. Schärding

**Datum/Fecha:**

2011

---

### Aplicación sobre la hierba de ensilaje en Austria

**Uso a largo plazo de penergetic; no hay reducción en los rendimientos a pesar de la sequía**

#### Descripción del problema

Debido a la prolongada sequía en St. Roman durante la primavera de 2011, el rendimiento de la primera, el corte se redujo en un 30 – 70% en promedio, es decir, la cosecha ascendió a un promedio de aproximadamente 10 balas de silo per hectárea.

La situación en la granja de Johann Braid era diferente. Él ha utilizado productos penergetic por más de 10 años.

Durante el árido año de 2011, su rendimiento fue tan grande como en 2010.

#### Resultados

- 1. corte      15,2 balas de silo / ha\*
- 2. corte:    14,8 balas de silo / ha
- 3. corte:    13,8 balas de silo / ha

\*(1 bala de silo = ración de alimentación/45LSU/día; 1,25m x 1,25m)

Además, Johann Braid pudo cortar por cuarta vez en octubre! La última vez que fue capaz de cortar cuatro veces fue en 2005.

El rendimiento de triticales también fue mayor:

- 2010: 5'000 kg / ha
- 2011: 6'000 kg / ha

## Conclusión

Al activar los organismos en el suelo, especialmente las lombrices de tierra y los hongos micorrízicos, en el suelo se mejoran las propiedades de absorción y almacenamiento de agua., además, de los nutrientes en el orgánico.

Los fertilizantes se activan a través de procesos naturales y, a su vez, pueden ser convertidos más fácilmente por las plantas.

Johann Braid: "Mis vecinos han observado mi forma de trabajar durante más de 10 años. Ven los cambios positivos en mis campos, pero siguen utilizando métodos convencionales. Yo estoy sorprendido por eso, porque el sistema Penergetic es extremadamente rentable y fácil de aplicar, y, como vemos en mi granja, produce resultados sobresalientes! "



Para enfrentar mejor el clima extremo en el futuro:

Apoyar con penergetic b (para la activación del suelo – movilización de nutrientes)

Campo: Dosis: 2 – 4 kg / ha por temporada

- Movilización de nutrientes
- Promueve la micorriza y la biología del suelo
- Degradación más rápida de residuos de cultivos y raíces
- Formación de humus
- Formación de complejos arcilla-humus
- Susceptibilidad reducida a la erosión.
- Regulación del valor de pH
- Mejora el almacenamiento de agua y las propiedades de flujo de aire del suelo
- Los procesos naturales hacen que los nutrientes en los fertilizantes aplicados sean más accesibles para las plantas y por lo tanto más efectivo
- Mayor eficiencia de los herbicidas
- Preparación más fácil del suelo

Pastos: Dosis: 2 – 4 kg / ha por temporada

- Hierba de fondo más densa
- Cobertura de pasto optimizada
- Crecimiento más saludable
- Infestación reducida de malezas
- Hierba que crece sobre el muelle
- Mayor capacidad de carga
- Mayor biodiversidad
- Mayor rendimiento

Aplicación: primavera – otoño (antes de invierno latencia)

