

VICIA VILLOSA BARENBRUG

Potenciá sustentablemente el rendimiento de tu cultivo de servicio.

PRESENTACIÓN:



PRESENTACIÓN:

- 4 vejigas de 2.000 cc. cada una.
- Tratamiento para 2.000 Kg.

DOSIS

- 200 cc. / 50 Kg. de semilla.



Esta tecnología, desarrollada en nuestro Centro de Investigación y Producción de Inoculantes, representa una evolución y optimización en el proceso de elaboración de todos nuestros productos biológicos, asegurando la alta calidad fisiológica de las bacterias en el producto.

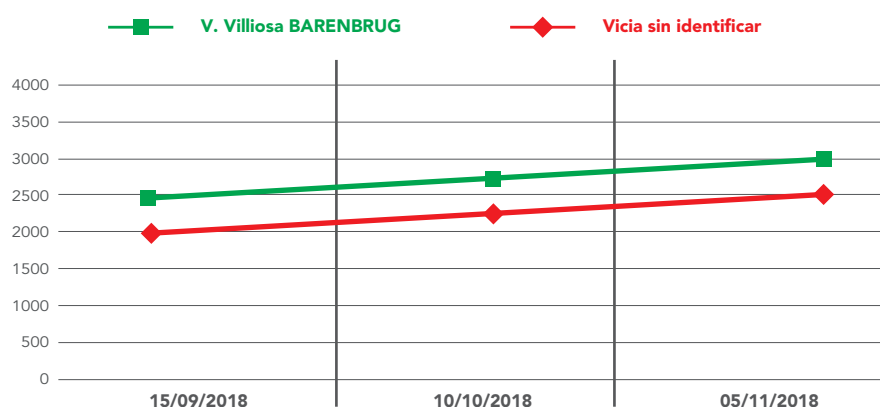
VICIA VILLOSA BARENBRUG

La Vicia es una leguminosa anual de gran calidad forrajera, de ciclo OIP (otoño – invierno – primavera). Tolerante al frío y resistente a la sequía.

La *Vicia villosa* posee un hábito de crecimiento postrado, con tallos más bien frágiles y largos, por lo que cubre mejor el suelo y le permite tener una mayor capacidad de respuesta ante fallas en la siembra o algún otro inconveniente que disminuya el stand de plantas. Su producción de pasto es tardía y presenta alta producción de materia seca (MS) en comparación con la *Vicia sativa*.

Producción de biomasa (KG. MS./HA.)

Dos variedades de Vicia en cada momento de interrupción



beneficios como cultivo de servicio:

Las funciones más importantes que ambas especies cumplen en sistemas agrícolas son:

- Fijación biológica de nitrógeno atmosférico que será utilizado por el cultivo siguiente en la rotación, principalmente como antecesor de Maíz o Sorgo, disminuyendo la cantidad de fertilizante a utilizar.
- Control de malezas por competencia y por el residuo que deja.
- Mejora la eficiencia del uso del agua y disminuye la erosión hídrica del suelo, ya que, a diferencia de un barbecho convencional, lo protege del impacto de la gota de lluvia, generando un menor escurrimiento superficial, mejorando además la infiltración gracias a los canales que generan las raíces.
- Alta tolerancia al frío y a la sequía
- Adaptación a suelos de baja fertilidad
- Alta capacidad de producción de biomasa
- Establecimiento más rápido con mayor producción inicial por su excelente calidad de semilla en Energía de germinación y Peso de mil semillas.
- Semilla con alto % Pureza y bajo % Semillas duras, lo que garantiza que no germinará durante el cultivo de invierno ni afectará su cosecha por el volumen de biomasa
- Alta repuesta ante la desuniformidad de siembra
- Resistente al complejo de hongos del suelo, *Botrytis sp.* y *Sclerotinia sclerotiorum*.
- Ideal para pastoreo o reservas forrajeras.

VICIA VILLOSA BARENBRUG

Potenciá sustentablemente el rendimiento de tu cultivo de servicio.

Fecha de siembra:

Se puede sembrar desde fines de febrero hasta principios de agosto. En un planteo agrícola la fecha de siembra dependerá del cultivo anterior. Es importante tener en cuenta que la implantación es muy lenta en meses de invierno (junio – julio), por lo que si la consociamos con gramíneas que tienen una implantación y tasa de crecimiento alta, corremos el riesgo de ahogar la Vicia. En este sentido también es importante la densidad de siembra en mezclas.

MANEJO

Compatibilidad con otras especies	Gramíneas: Cebada - Centeno - Triticale
Ambiente recomendado	Lomas, media loma y bajo
Densidad de siembra (Kg./Ha.)	Cultivo puro: 25-30 Consociado: 15-20

Cómo evitar intoxicaciones

Considerar la alternativa de siembra consociada con gramíneas.

Tener en cuenta el momento fenológico de la planta en el que presenta mayor toxicidad. Este suele ser en la época primaveral, cuando la planta se encuentra en estado de floración y además en su mayor volumen con respecto al cultivo acompañante, por lo que los animales consumen más cantidad de vicia.

Evitar utilizar a la vicia como alternativa forrajera especialmente en momentos de sequía en donde la planta prolifera.

Tener precaución y estar atentos a la presencia de animales con signos de intoxicación; y en ese caso, retirarlos del potrero para que no sigan desarrollando la enfermedad.

Inoculación

Las leguminosas poseen altos requerimientos de nitrógeno. El uso de inoculantes brinda a la planta la posibilidad de compensar, mediante la fijación biológica de nitrógeno, la escasez de este nutriente en el suelo.

El inoculado de la semilla de Vicia, con cepas de *Rhizobium* específicas, es una práctica de suma importancia, no representando un alto costo. Esto permite aumentar los aportes de nitrógeno e incrementar la producción total de materia seca.

El inoculante líquido **PALAVERSICH LEGUMBRES** es un producto formulado en base a cepas de *Rhizobium leguminosarum* sp. seleccionadas específicamente para una eficiente fijación biológica de nitrógeno.

PALAVERSICH LEGUMBRES asegura:

- Alto número de bacterias sobre semilla (no menos de 1×10^9 UFC/cc. a la fecha de elaboración).
- Rápido establecimiento de nódulos infectivos y efectivos.
- Fijación biológica de nitrógeno en todos los ambientes gracias a su Formulación bioprotectora.
- Fácil aplicación sobre semilla.
- Compatibilidad con los principales terápicos del mercado.
- Posibilidad de combinarlo con Microorganismos promotores del crecimiento vegetal (PGPR) o con el **Protector Palaversich Plus**.