



Serradella

Ornithopus sativus

LEGUMINOSA · ANUAL · ESTACIÓN FRÍA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serradella francesa es una leguminosa anual resistente, de hábito extendido, para cobertura de estación fría, forraje de alta calidad y fijación biológica de nitrógeno en suelos livianos, ácidos y de baja fertilidad. Sus raíces profundas favorecen la aireación, el acceso al agua y el ciclado de nutrientes. Su calidad forrajera es comparable con la de muchos tréboles subterráneos.

POR QUÉ CONSIDERAR ESTE PRODUCTO

- **Adaptación a suelos ácidos**
Se desempeña en suelos arenosos o francos bien drenados, con un rango informado de pH 4–7.
- **Nitrógeno y función del suelo**
Los lotes bien nodulados fijan nitrógeno, aportan cobertura y apoyan al cultivo siguiente.
- **Forraje de alta calidad**
A floración se informa 15–25% de proteína cruda y 65–75% de digestibilidad de materia seca.
- **Resiliencia de raíces profundas**
Una vez establecida tolera períodos secos; la germinación requiere humedad adecuada.

RESUMEN DEL PRODUCTO

TIPO DE CULTIVO

Leguminosa anual de hábito extendido

VENTANA DE CRECIMIENTO

Otoño, invierno y primavera

pH DEL SUELO

4–7 · rango de la ficha suministrada

GUÍA DE PRECIPITACIÓN

18+ in / 450+ mm anuales

SUELOS

Arenosos o francos, livianos y bien drenados

RESPUESTA AL FRÍO

Tolera heladas; crecimiento invernal lento

Establecimiento y producción

SIEMBRA

- **Época**
Sembrar en otoño o al inicio de primavera según lluvia, temperatura y objetivo productivo regional.
- **Pastura en monocultivo**
17–22 lb/ac (20–25 kg/ha) en el programa de la ficha suministrada.
- **Mezclas de cobertura**
7–9 lb/ac (8–10 kg/ha) en el programa de la ficha suministrada.
- **Colocación**
Sembrar superficialmente, aproximadamente 0.5 in (10 mm). Un rastrillado liviano mejora el contacto.

ESTABLECIMIENTO

- Controlar malezas temprano porque el frío o la sequedad pueden ralentizar el crecimiento inicial.
- Mantener humedad adecuada durante la germinación y el establecimiento temprano.
- Inocular con Bradyrhizobium spp. compatible (Grupo S) para favorecer una nodulación exitosa.
- Confirmar si el lote es semilla descascarada, con cáscara o en vaina antes de calibrar la dosis final.

FERTILIDAD

La serradella suele requerir pocos insumos. En suelos deficientes en fósforo, la guía suministrada informa 9–18 lb/ac (10–20 kg/ha) para apoyar el crecimiento inicial. Ajustar potasio o azufre solamente cuando el análisis de suelo o tejido indique una deficiencia.

REFERENCIA TÉCNICA

TIPO COMERCIAL Serradella rosada / francesa	USOS PRINCIPALES Pastura, forraje, cobertura, abono verde
SISTEMA RADICULAR Anual de raíces profundas	PROFUNDIDAD Aprox. 0.5 in / 10 mm
DOSIS MONOCULTIVO 17–22 lb/ac / 20–25 kg/ha	DOSIS EN MEZCLA 7–9 lb/ac / 8–10 kg/ha
INOCULACIÓN Bradyrhizobium spp. · Grupo S	FORMAS DE FORRAJE Verde, seco, heno o ensilaje

CÓMO MAXIMIZAR EL POTENCIAL

- Proteger las plántulas e iniciar el pastoreo únicamente cuando el lote esté bien establecido.
- Usar pastoreo rotativo para evitar el sobrepastoreo y conservar área foliar para el rebrote.
- Manejar las malezas durante el crecimiento inicial y monitorear la humedad de primavera.
- Combinar con otras leguminosas o gramíneas cuando se busque mayor diversidad y resiliencia de la pastura.

NOTA DE CAMPO

Confirmar cultivar, forma de semilla, etiqueta, recomendación local y programa ganadero antes de sembrar o alimentar.

Forraje, resiliencia y precauciones

VALOR NUTRICIONAL PARA EL GANADO

La serradella se describe como muy palatable para bovinos, ovinos, caprinos y equinos. Puede conservar valor alimenticio cuando se utiliza verde, seca, como heno o ensilaje. El valor real depende del estado de crecimiento, el clima y el manejo de cosecha.

PROTEÍNA CRUDA A FLORACIÓN

15–25%

DIGESTIBILIDAD DE MATERIA SECA

65–75%

FUNCIÓN DEL SUELO Y LAS RAÍCES

Las raíces profundas acceden al agua y a nutrientes por debajo de la superficie y favorecen aireación, retención de agua y estabilidad. Las plantas establecidas toleran la sequía, pero deben evitarse arcillas pesadas y condiciones de anegamiento persistente.

RESPUESTA A PLAGAS Y ENFERMEDADES

La ficha suministrada informa resistencia moderada a ácaros de patas rojas, pulgón verde-azulado y pulgón del caupí; susceptibilidad a la pulga de la alfalfa y al gusano de los brotes; y tolerancia general a podredumbres de cuello y raíz, salvo bajo presión severa. Confirmar estas respuestas para el cultivar comercial y el complejo local de plagas.

ORIENTACIÓN AGRONÓMICA IMPORTANTE

- Las dosis cambian entre semilla descascarada, con cáscara y material en vaina; la etiqueta y el lote actual determinan la calibración final.
- La nueva ficha usa un mínimo de 450 mm de lluvia y pH 4–7; otras referencias regionales pueden usar rangos más estrechos.
- La narrativa cita 16–24% de proteína cruda; la tabla resumen informa 15–25% a floración. Ambos son valores específicos de la fuente.
- Evitar arcillas pesadas o anegamiento prolongado, aunque algunos cultivares toleren períodos cortos de suelo húmedo.
- Los valores de forraje, plagas y enfermedades son referencias específicas de la fuente, no garantías universales.

BASE TÉCNICA

Base técnica: Cape Seed and Horn Enterprises — ficha de Serradella Francesa para productores y compradores (2024); NSW Department of Primary Industries — guía de serradella francesa; Western Australia DPIRD — investigación de serradella; GRDC — serradella francesa en sistemas de cobertura y rotaciones cultivo-pastura.