

Pigeon Pea

Cajanus cajan

LEGUMINOSA · ANUAL / PERENNE DE CORTA VIDA · ESTACIÓN CÁLIDA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Leguminosa arbustiva de estación cálida para fijación de nitrógeno, cobertura, forraje, grano y sistemas diversificados que requieren raíces profundas y tolerancia a sequía.

POR QUÉ CONSIDERAR ESTE PRODUCTO

- **Nitrógeno biológico**
Como leguminosa, puede apoyar la fijación biológica de nitrógeno con rizobios compatibles y buen establecimiento.
- **Resiliencia a periodos secos**
Una vez establecido, puede mantener función útil en periodos secos según la profundidad del suelo y las condiciones locales.
- **Forraje manejado**
Puede apoyar objetivos forrajeros al coordinar etapa de cosecha, categoría animal y orientación local.
- **Aptitud como abono verde**
Se integra en rotaciones planificadas que devuelven biomasa y nutrientes al suelo antes del cultivo siguiente.

RESUMEN DEL PRODUCTO

TIPO DE CULTIVO

Leguminosa · Anual / perenne de corta vida

ESTACIÓN / CLIMA

Estación cálida

FUNCIONES PRINCIPALES

Nitrogen · Sequía · Forraje

APTITUD GENERAL DEL SUELO

Confirmar localmente

pH DEL SUELO

4.5–8.4

Establezca bien. Maneje el ciclo completo

ESTABLECIMIENTO

01

Elija la ventana

Ajuste la siembra a la estación del producto, el riesgo de heladas y la perspectiva de humedad del lote.

02

Analice y prepare

Use un análisis de suelo vigente, controle la vegetación competidora y prepare la zona para lograr buen contacto.

03

Calibre el lote

Confirme el lote de semilla, germinación, tratamiento y si la dosis se expresa como semilla a granel o semilla pura viable.

04

Establezca con cuidado

Siga la referencia técnica para colocación y método, y verifique temprano emergencia y uniformidad.

05

Favorezca la nodulación

Use el inoculante compatible cuando corresponda y protéjalo del calor, secado y tratamientos incompatibles.

REFERENCIA TÉCNICA

pH del suelo

4.5–8.4

Profundidad de siembra

≈4 cm / 1.5 in

Tolerancia a sequía

Muy alta

Tolerancia a anegamiento

Baja; requiere drenaje libre

Respuesta a heladas

Defoliada o terminada según la severidad

Inoculación

Rizobios del grupo caupí cuando se requieran

MANEJO

01

Defina el objetivo

Maneje el cultivo para su función principal: cobertura, recuperación del suelo, forraje, grano, tubérculos o una combinación planificada.

02

Observe la etapa

Use la etapa del cultivo y la condición del lote, no solo el calendario, para decidir pastoreo, cosecha o terminación.

03

Mantenga la función

Monitoree humedad, fertilidad, malezas, plagas y densidad; ajuste antes de perder productividad.

04

Planifique lo siguiente

Coordine residuo, rebrote o terminación con las necesidades y la ventana de la siguiente actividad.

05

Verifique localmente

Adapte el programa al clima, suelo, regulación, categoría animal y etiqueta del producto en su mercado.

Usos principales

Grano, hortaliza, forraje, cobertura y abono verde

Dosis entre hileras

8–10 lb/ac

Dosis cobertura / forraje

>20 kg/ha

Temperatura ideal

18–30°C / 65–86°F

Emergencia

2–3 semanas

Hábito de crecimiento

Leguminosa arbustiva erecta y ramificada

NOTA IMPORTANTE DE MANEJO

Los valores de referencia no son garantías de desempeño. Confirme el lote, la etiqueta, la recomendación agronómica local y cualquier restricción de uso animal antes de sembrar o alimentar.

Base técnica: Tropical Forages — Cajanus cajan profile; USDA-NRCS — Pigeonpea (Cajanus cajan) Plant Guide; USDA-ARS — Pigeon pea forage and cover-crop research

NOTA DE CAMPO

Las dosis y el desempeño varían según ambiente, lote y manejo. Escanee para consultar el perfil vigente y los recursos de apoyo.

MÁS INFORMACIÓN

