

Cynodon dactylon

Practicidad y economía para mejores resultados.

Utilización y resumen técnico

PRODUCCIÓN ANIMAL

Con crecimiento prostrado y yemas próximas al suelo, es un material bastante adecuado para pastoreo por todas las categorías animales, incluyendo ovinos y equinos. Otro punto de destaque es su adaptabilidad a los climas variados. Seleccionado para tolerancia al frío, también se destaca por tolerar muy bien el calor, siendo una forrajera adaptada a las regiones tropicales y subtropicales.

PRODUCCIÓN DE HENO

Por presentar buena cantidad de hojas y tallos finos, es excelente para la producción de heno, garantizando rápida pérdida de humedad y conservación de los nutrientes en la planta, lo que resulta en un heno de óptima calidad. Bien manejada, la cultivar puede atingir niveles de proteína al rededor de 18%.

RESUMEN TÉCNICO

Hábito de Crecimiento	Producción de Materia Seca ¹	pH ideal	Nutrientes Digestíveis Totais (NDT)	PB (%)	FDN (%)	FDA (%)	Utilización
Perene, Rizomatoso, Estolonífero	15 a 18 t/ha/año	6,0 a 8,5	50% a 55%	8% a 18%	60% a 65%	30% a 40%	Pastoreo, Heno y Henolaje

¹ Depende de la fertilidad del suelo, fertilización y manejo adoptado.

Tecnología exclusiva de tratamiento

La semilla de este cultivar, aún de altísima pureza, es comercializada con exclusiva tecnología de tratamiento Barenbrug, conocida como **Yellow Jacket**[®]. Este tratamiento industrial, realizado en capas, contiene macro y micronutrientes, fungicida, insecticidas y bioestimulantes. Así, la forrajera cuenta con mayor protección y estímulo en la fase iniciales de desarrollo.



Cynodon dactylon
Practicidad y economía





Cynodon dactylon

Practicidad y economía para más resultado

Pertenciente al género Cynodon, que tuvo su origen en los Estados Unidos, esta cultivar se destaca de las otras del mismo género por permitir el establecimiento por medio de semillas.

Con excelente germinación, con valores superiores a 80% en condiciones favorables, la formación se torna mas accesible y práctica para el productor.

Como la mayoría de las cultivares del género Cynodon, es exigente en fertilidad, necesitando de saturación de bases próxima al 70%.

Las cantidades de fósforo deben ser compatibles a los exigidos por las forrajeras mas productivas, como potasio y principalmente nitrógeno deben ser ajustados al nivel de intensificación adoptado en la propiedad. De esa forma, cuanto más animales y frecuencia de corte, exige mayores reposiciones.

- Excelente para producción de henos
- Establecimiento por semillas
- Mayor practicidad en la formación de la área
- Reducción del costo operacional

Paso a paso de la implantación del Cynodon dactylon por semillas

Etapa 1. Ambiente y recursos disponibles

Chequear las características de la área y identificación de los factores limitantes, cómo: régimen pluviométrico y su distribución (mínimo de 800mm/año), estructura del suelo (evitar suelos rasos y con mal drenaje), ocurrencia de plagas, enfermedades, maquinaria y equipamientos disponibles.

Etapa 2. Análisis del suelo

La muestra enviada al laboratorio debe representar la área cómo un todo, preferencialmente dividida en dos, una para a camada de 0 a 20 cm de profundidad y otra para a de 20 a 40 cm. Debe ser realizada en el final del período de las aguas, permitiendo la debida antecedencia para correcciones. Las áreas deben ser divididas en glebas/lotes homogéneos, considerando el relevo, tipo de suelo, usos anteriores y otras variables que influyen en la fertilidad de la área. Para el muestreo, reunir 20 submuestras aleatorias por gleba homogénea, evitando áreas que no representen a área como un todo;



7 días después de sembrado.

21 días después de sembrado.

40 días después de sembrado.

Etapa 3. Preparo del suelo

Busca-se obtener una camada de suelo fértil y corregida, libre de plagas y otros impedimentos al desarrollo de la forrajera. Atentar-se a la corrección de acidez, pues este es el mejor momento para realización de calaje e/o yeso, conforme analice del suelo, que debe(m) ser hecho(s) de 90 a 120 días antes de la siembra. Lo intuitivo es elevar el pH del suelo para 6,0-6,5. Operaciones de rastrillo e/o grade son recomendadas para incorporación de los correctivos y también para eliminación de los restos culturales y desterronamiento del suelo. Después de este primero preparo, es interesante que se deje la área e descanso por algunos meses, o que estimule la reacción de los insumos aplicados y la emergencia de parte del banco de semillas de plantas invasoras.

Etapa 4. Pre-siembra

Proceder nueva operación de grade a fines de eliminar restos culturales remanecientes, plantas invasoras y homogeneizar el suelo. Lo próximo paso es aplicar el abono fosfatado para alcance de 12mg/dm³ de P, seguido de incorporación con grade niveladora.

Etapa 5. Siembra y compactación de las semillas

Las semillas de este cultivar tienen peso y tamaño reducido. Para confirmación de la taja de siembra a ser utilizada, procure por nuestra equipo técnico-comercial. Caso sea necesario, la utilización de un cilindro compactador puede ser indicada antes de la siembra, a fines de homogeneizar la superficie do suelo. Es fundamental que la operación de siembra sea realizada en suelo uniforme y de manera precisa, con ancho de siembra al rededor de 6 metros, evitando-se fallas en la distribución de las mismas. Después de la siembra, obligatoriamente, debe ser realizada la compactación de las semillas, preferencialmente con cilindro compactador que tenga peso suficiente para reducir la porosidad del suelo y aumentar la superficie de contacto con la semilla. Una opción que puede ser utilizada en áreas pequeñas, en casos que no haya disponibilidad do cilindro compactador, es la utilización de llantas del tractor para compactación de las semillas después de la siembra.

Etapa 6. Manejo pós-emergencia

Después de hecho las etapas anteriores, en condiciones favorables (buena humedad y temperatura del suelo), es esperado que la emergencia ocurra de manera vigorosa y uniforme, siendo visible ya a los siete días después de la siembra. Cuando las plantas presentaren una altura media de 20-25 cm, es recomendado la realización de fertilización potásica (aproximadamente 30kg/ha de K₂O), seguida de corte a 10-15 cm de altura. Este manejo tiene cómo objetivo estimular el hábito estolonífero de la cultivar, lo que promoverá una rápida cobertura del suelo y competición con plantas invasoras. La utilización de herbicidas es recomendada caso haya población no deseada de invasoras. En este caso, consulte nuestra equipo para la mejor recomendación. La aplicación de fertilizantes potásicos y nitrogenados es necesaria, conforme los ciclos de pastoreo o cortes realizados y productividad deseada.



*Resultado esperado después de la realización de las 4 primeras etapas.

Ejemplo de cilindro compactador.