



CULTIVO: Ballico perenne (*Lolium perenne*)

CICLO: Perenne.

RÉGIMEN DE HUMEDAD: Riego.

ZONA ECOLÓGICA: Árido templado (Altiplano).

VARIEDAD: Barlatra, Barbestra, Linn, Ariki, o Tetralite, en mezcla con Alta Festuca variedad Cajún, Orchard variedad Frode y Bromo variedades Matua y Gala.

FECHA DE ESTABLECIMIENTO: Del 15 de octubre al 30 de diciembre.

DENSIDAD DE SIEMBRA: 25-35 kg/ha.

CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES: Ocasionalmente el gusano soldado, en ataques fuertes controlar con un L/ha de Gusatión Metílico 20 E, 0.5 kg/ha de Lannate 90 PS 25, o un L/ha de Malatión 1000 E. Malezas anuales con el primer corte o pastoreo se eliminan. Roya y Chahuixtle se puede presentar en la época más caliente y húmeda; se controla con pastoreos severos y riegos ligeros.

FERTILIZACIÓN AL ESTABLECIMIENTO: Se recomienda incorporar con rastra antes de la siembra la fórmula 60-60-00 y aplicar al voleo antes de un riego de auxilio a los 40 días la fórmula 60-00-00.

PROGRAMA DE RIEGOS: El de siembra y riegos de auxilio cada dos o tres semanas hasta su establecimiento. En el período de utilización, después del corte o pastoreo, previa fertilización, cada 28 días. En la época seca se pueden requerir dos riegos entre cortes o pastoreos.

INICIO DEL CORTE O PASTOREO: Aproximadamente a los 120 días de la siembra. Si se quiere adelantar el pastoreo, se puede "amadriñar" la siembra con 50 kg/ha de avena y se podrá iniciar a los 90 días. Se puede asociar con ballico anual en una proporción de 30% de la densidad de siembra (70% perenne, 30% anual).

FERTILIZACIÓN DURANTE LA UTILIZACIÓN: Después de cada corte o pastoreo y antes del riego fertilizar con la fórmula 60-00-00.

RENDIMIENTO ANUAL DE MATERIA SECA (MS): De 20 a 24 t/ha. Se pueden pastorear 5 vacas/ha o 2,250 kg de peso vivo (PV)/ha, para 14 litros leche/vaca/día. En primavera-verano 2,106 kg de PV-becerro/ha (900 g/anim/día). 1,100 kg de PV-ovinos/ha (120 g/ovino/día). En otoño-invierno 1,760 kg de PV-becerro/ha (400 g/becerro/día); 40 ovinos o 920 kg de PV/ha con ganancia de 123 g/ovino/día.