

## Establecimiento de praderas bajo dos condiciones topográficas en el secano interior

### II - ELECCIÓN DE SUELO Y SIEMBRA

22

Fernando Fernández E.  
Ingeniero Agrónomo, Investigador INIA.  
ffernandez@inia.cl

Carlos Ovalle M.  
Ingeniero Agrónomo Dr., Investigador INIA.  
cvalle@inia.cl

**P**ara tener éxito en el establecimiento de praderas, hay que elegir correctamente el suelo y seleccionar adecuadamente las especies, a continuación, se entregan algunas nociones de cómo efectuar esta elección.

#### 1. SUELO.

En el área se distinguen en términos generales dos grandes sectores: "Lomajes" y "llanos".

**1.1 Sector de lomajes.** Se debe elegir los mejores suelos, con pendiente no mayor a 15 % y sin erosión severa. Las especies a sembrar dependerán de la textura del suelo y si la pradera será permanente o en rotación con cereales, puesto que todas las especies descritas en la Parte I tienen buen comportamiento.

**1.2. Sector de llanos.** Bajo estas condiciones las especies con buen comportamiento son el trébol balansa y trébol subterráneo subespecie yanninicum. Los llanos son sectores planos, inundables en invierno. Si existe espinal, elegir los menos densos, para poder trabajar con maquinaria y que tengan buena fertilidad y buen drenaje.

#### 2. ESPECIES Y VARIETADES.

En la naturaleza no existen las praderas de una sola especie sino de varias; además como las precipitaciones varían de un año a otro en un mismo sitio, afectando la producción de semillas, es aconsejable establecer mezclas de especies y/o de variedades.

Las especies dependerán de la textura del suelo y los variedades dentro de cada especie de su precocidad. Sí la textura es arcillosa la mezcla deberá estar dominada por trébol subterráneo variedad Gosse y Antas y trébol balansa variedad Paradana, en cambio si el suelo es de textura franca la mezcla deberá estar dominada por tréboles subterráneos Seaton Park, Campeda o Clare, por hualputra y por trébol balansa; en ambos casos si la población de ballica natural es baja, se puede incorporar a la mezcla ballica anual variedad wimmera.

Si la opción es implementar un sistema ganado – cultivo, el 70 % de la mezcla estará conformada por hualputra y el resto por trébol subterráneo y trébol balansa.

#### 3. ESTABLECIMIENTO.

El establecimiento de las praderas considera tres procesos: Germinación, emergencia y el establecimiento propiamente tal. La germinación es la aparición de la radícula en las leguminosas y de radícula y coleótilo en gramíneas, para que esto ocurra debe haber una adecuada humedad en el suelo así la semilla absorberá algo de agua, pero no en exceso como para provocarle daño, y debe estar cubierta con suelo para protegerla de la desecación y de las aves.

Cuadro 1. Mezclas de especies recomendadas y dosis de semilla para praderas anuales permanentes en el secano interior.

CONDICIÓN Y SUELO	ESPECIE	VARIEDAD	DOSIS (kg/ha)
Llanos arcillosos	Trébol balansa	Paradana	5
	Trébol subterráneo	Gosse	10
	Hualputra	Santiago	6
	Ballica anual	Wimmera	6
Lomas arcillosas	Trébol balansa	Paradana	4
	Trébol subterráneo	Gosse	9
	Trébol subterráneo	Antas	8
	Hualputra	Santiago	6
	Ballica anual	Wimmera	6
Lomas graníticas	Trébol subterráneo	Seaton Park	8
	Trébol subterráneo	Clare	8
	Trébol balansa	Paradana	3
	Hualputra	Santiago	8
	Ballica anual	Wimmera	6
Sistema ganado-cultivo (Lomas graníticas)	Hualputra	Santiago	19
	Trébol balansa	Paradana	3
	Trébol subterráneo	Seaton Park	19

