



Maíz

Recomendaciones en época de sequía

Para aumentar el porcentaje en la germinación y disminuir las pérdidas:

- Siembre cuando haya buen contenido de humedad en el suelo.
- Utilice semilla certificada de híbridos y de variedades mejoradas, con alto porcentaje de germinación.
- Disminuya la población entre un 5 y 10% y la fertilización en el mismo porcentaje, según las recomendaciones establecidas por el gremio para la zona.
- Trate la semilla para evitar ataques iniciales de insectos trozadores.
- Para cultivos tradicionales, siembre a “chuzo” e incorpore materia orgánica.

Para favorecer la humedad del suelo:

- Evite el sobrelaboreo del suelo, cuando existan capas compactadas en los primeros 15 a 25cm de suelo, use labranza vertical (Cinzel) para fragmentar el pie de arado,
- Si no existen limitantes físicas, utilice la labranza de conservación (Mínima o Cero), este tipo de labranza permite mantener por mayor tiempo la humedad almacenada de agua lluvia o riego.
- Aplique materia orgánica.
- Utilice residuos vegetales o coberturas muertas.
- En sistemas tradicionales, considere el asocio con otros cultivos.
- Realice fertilización nitrogenada en las etapas fenológicas V0, V6 y V10 en un 20 – 40 y 40% respectivamente de la dosis total del nutriente, fraccionar la dosis de la fertilización potásica en un 50 – 50% en las etapas V0 y V6.



- En zonas con riego, realice la labor cuando el 40% del agua fácilmente aprovechable (AFA) se haya agotado.

Otras recomendaciones:

- Si el método de riego utilizado es por superficie (riego por surcos), controle el caudal por medio de sifones y no riegue en surcos con más de 150 metros de longitud.
- Para controlar el ataque de tierreros y trozadores, use cebos tóxicos.
- Para controlar el cogollero utilice granulados e insecticidas biológicos con base en “*Bacillus thuringiensis*”, teniendo en cuenta que este debe aplicarse en horas tempranas de la mañana para evitar inactivación por alta radiación solar.
- Haga un monitoreo más frecuente del nivel de incidencia de plagas y enfermedades.
- Efectúe control manual de arvenses en las calles, evitando dejar el suelo descubierto.