



Combate de malezas

Las malezas constituyen un aspecto crítico en el cultivo de maíz, que sin lugar a dudas, es un factor negativo que influye significativamente en la baja productividad del cultivo.

El maíz es muy susceptible a la competencia de las malezas por lo que es indispensable mantenerlos libre de ellas, especialmente durante los primeros 35 – 40 días después de la siembra. Las malezas a más de competir por nutrientes, agua, luz y espacio vital con la planta útil, son hospederas de hongos e insectos plagas.

En la Zona Central del Litoral, las malezas más agresivas en el cultivo de maíz son: “caminadora” (*Rottboellia exaltata*), “lechoza” (*Euphorbia sp*), “betilla” (*Ipomoea spp*) y ciperáceas como el “coquito” (*Cyperus rotundus*). Las malezas se pueden controlar de la siguiente manera:

Control Preventivo

Se recomienda la limpieza de los equipos e implementos de labranza antes de usarlos, la destrucción temprana de las malezas previo al inicio de la floración, evitando de esta manera que logren producir semillas y la rotación de cultivos.

Control Químico

El tipo y dosis del herbicida que se utilice dependerá de las poblaciones de malezas presentes y del estado de desarrollo del cultivo y de las malezas.

El herbicida pendimetalin (Prowl, Pendulum, Gramilaq 40 Ec) es selectivo para el control de “caminadora”; el 2,4-D Amina, controla malezas de hoja ancha y el “coquito”. El Glifosato (Roundup, Ranger) es un herbicida sistémico usado para el control de varios tipos de malezas, y es usado en pre-siembra cuando se trata de siembra directa, controlando muy bien las poblaciones de malezas presentes. La Atrazina (Gesaprin, Atrapac) es el principal herbicida selectivo utilizado en pre-emergencia del cultivo. Este se debe emplear en dosis no mayores a 1.5kg/ha sobre todo cuando la soya sea el cultivo en rotación .



Control Mecánico

Se realiza generalmente con machete o moto guadaña. Una primera deshierba se puede realizar a los 15 días después de la siembra y otra ente 15 y 25 días. Si se presenta abundante crecimiento de malezas, puede ser necesario realizar una “chapia ligera” cuando el cultivo tenga alrededor de tres meses, para facilitar en lo posterior la cosecha.



Control mecánico con machete



Control mecánico con motoguadaña