

Porumb - Erbicide

Merlin[®] DUO

Merlin Duo

Substanțe active: isoxaflutol 37,5 g/l + terbutilazin 375 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)

Erbicid sistemic pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului

Mod de acțiune

Merlin Duo acționează radicular și are o puternică activitate sistemică în plantă. Buruienile sunt distruse chiar după rasare. Primul simptom al eficacității îl constituie albirea embrionului, urmată la scurt timp de distrugerea rapidă și completă a buruienilor. Isoxaflutol este mobil în stratul superficial al solului unde este fixat de coloizi. El nu este un erbicid volatil sau cu acțiune peliculară. Terbutilazin realizează o activitate complementară contra unor buruieni cum sunt speciile de Polygonum, precum și întărirea acțiunii erbicidului asupra gramineelor. Terbutilazin face parte din clasa triazinelor, având un spectru larg de combatere.

O caracteristică excepțională este capacitatea sa de reactivare, care completează mobilitatea produsului și îi permite să fie din nou activ în timpul primelor ploii ce urmează după o perioadă fără precipitații, controlând astfel buruienile ce pot răsări în această perioadă.

Mod de utilizare

Merlin Duo este omologat pentru combaterea buruienilor anuale dicotiledonate și monocotiledonate din cultura porumbului în tratamente preemergente (2,25-2,5 l/ha) sau postemergente (1,8-2 l/ha). În postemergenta, tratamentul se efectuează până în faza de 3-4 frunze la porumb și buruienile în faza incipientă de creștere (3 frunze). În ambele situații, dozele reduse se utilizează pe soluri cu conținut redus de humus și infestare slabă, iar cele ridicate se utilizează pe soluri cu conținut de 2,5-3,5% humus și infestare puternică cu buruieni. Cerealele și rapița de toamnă pot fi semănate după 4 luni de la aplicare, după o arătură normală.

Spectru de combatere

Buruieni dicotiledonate

Abutilon theophrasti
Amaranthus spp.
Ambrosia elatior
Anagalis arvensis
Capsella bursa-pastoris
Chenopodium spp

Datura stramonium
Euphorbia spp.
Galeopsis tetrahit
Galinsoga parviflora
Matricaria chamomilla
Mercurialis annua
Polygonum spp.
Portulaca oleracea
Raphanus raphanistrum
Sinapsis arvensis
Solanum nigrum
Vicia spp.

Buruieni monocotiledonate

Echinochloa crus-galli
Digitaria sanguinalis
Setaria spp.
Panicum spp.
Sorghum halepense (din seminte)