



LAUREN 600 SC

Erbicid sistemic cu acțiune continuă pentru utilizare pre-emergentă și postemergentă, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate anuale și a unor monocotiledonate anuale din culturile de mazăre, năut, floarea-soarelui și altele.

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Aclonufen, 600 g/l.

FORMA PREPARATIVĂ

Suspensie concentrată.

MOD DE ACȚIUNE

LAUREN 600 SC este un erbicid preemergent și postemergent de contact, care conține substanța activă **aclonufen**. Acesta acționează asupra buruienilor prin inhibarea a două enzime implicate în procesul de sinteză a clorofilei și a carotenoizilor.

Acțiunea erbicidului are loc prin contact cu pelicula protectoare formată pe sol, fără a inhiba germinarea semințelor și fără a fi preluat prin sistemul radicular. Substanța activă pătrunde prin coleoptil, hipocotil, cotiledoane și frunze ale plantelor răsărite.

Simptomele tipice ale buruienilor tratate cu aclonifen sunt albirea și cloroza țesuturilor tinere, care ulterior se necrozează. Debutul acțiunii se produce la 2-3 ore după aplicare, iar primele semne apar la 3-7 zile. Creșterea plantelor se oprește și, în funcție de tipul și faza de creștere a buruienilor, precum și condițiile meteorologice, moartea completă a acestora are loc în 2-3 săptămâni.

Pentru aplicarea post-emergentă, cel mai bun efect se obține atunci când:

- Pentru monocotiledonate anuale: germinare - 1-2 frunze;
- Pentru dicotiledonate anuale: 2-4 frunze.

RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Organismul nociv	Modul și termenul de aplicare	Perioada de pauză/ (numărul de tratamente)
Floarea-soarelui	1,0-2,0	Buruieni dicotiledonate anuale	Prin stropirea semănăturilor în faza de 2-4 frunze adevărate ale culturii, fazele inițiale de creștere ale buruienilor	- (1)
	3,0-6,0	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	Prin stropirea solului după semănat, până la apariția culturii, fără încorporare în sol	

CULTURI PE CARE SE POATE UTILIZA

Bob, cartof, ceapă, coriandru, fasole, leuștean, linte, lucernă, mărar, mazăre, morcov, mușețel, năut, pătrunjel, praz, țelină, tutun, usturoi.

PARTICULARITĂȚI DE UTILIZARE

LAUREN 600 SC se aplică pe culturile de floarea-soarelui și morcov după semănat, dar înainte ca acestea să răsară. Pentru ceapă, se aplică după răsărire.

Pentru a asigura eficiența produsului, se recomandă aplicarea pe solul fin tratat, fără bulgări, pentru formarea unei pelicule protectoare pe suprafața solului. Preparatul nu trebuie încorporat în sol. Nu pătrunde prin rădăcini, dar acționează eficient prin hipocotil și cotiledoane. Încorporarea în sol sau ruperea peliculei de protecție reduce eficiența produsului.

Lumina nu afectează stabilitatea aclonifenului. Produsul este insensibil la umiditatea solului la aplicare, dar funcționează optim în condiții favorabile germinării (sol umed, temperatură 15-25°C). LAUREN 600 SC migrează slab în sol, chiar și în timpul ploilor abundente. La amestecuri, se recomandă utilizarea dozelor minime pentru fiecare produs din amestec, inclusiv LAUREN 600 SC.

AVANTAJELE PRODUSULUI:

- produs de bază în schema de erbicidare;
- contribuie la atingerea potențialului maxim de producție prin combaterea timpurie a buruienilor;
- protecție de lungă durată, fără restricții în rotația culturilor;
- combatere eficientă a buruienilor, fără risc de apariție a rezistenței, datorită celor două moduri de acțiune.

COMPATIBILITATE

Este compatibil cu erbicide, fungicide, insecticide, regulatori de creștere și îngrășăminte minerale lichide. Este necesar un test preliminar de compatibilitate chimică pentru mixurile de produse.

SPECTRUL DE BURUIENI COMBATUTE

Știr (*Amaranthus spp.*), samulastră de rapiță (*Brassica napus*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), fumăriță (*Fumaria officinalis*), turița (*Galium aparine*), sugel puturos (*Lamium purpureum*), mușețel (*Matricaria spp.*), trepădătoare (*Mercurialis annua*), mac sălbatic (*Papaver rhoeas*), troscot (*Polygonum aviculare*), hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), rocoină (*Stellaria media*), susai (*Sonchus asper*), ventrilică (*Veronica spp.*), trei frați pătați (*Viola arvensis*) și unele buruieni monocotiledonate cum ar fi coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), meișor (*Digitaria sanguinalis*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*).