



 **BASF**

The Chemical Company

# Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG

**AKTIVNE SUPSTANCE:** 300 g/kg aminopirolid i 150 g/kg florasulam

**FORMULACIJA:** vododisperzibilne granule (WG)

**PAKOVANJE:** 33 g i 500 g

**PROIZVOD:** Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG je kombinovani herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova

## **USEV:**

**Merkantilna i semenska pšenica i merkantilni ječam**

## **KOLIČINA PRIMENE:**

25 - 33 g/ha

## **SPEKTAR DELOVANJA:**

### **Jednogodišnji širokolisni korovi:**

gorocvet zečiji (*Adonis aestivalis*), volovski jezik (*Anchusa officinalis*), kukolj (*Agrostemma githago*), tarčunjak obični (*Capsella bursa-pastoris*), tičinac poljski (*Cerastium arvense*), žavornjak obični (*Consolida regalis*), bročika lepuša (*Gallium aparinae*), divlja salata (*Lactuca seriola*), bulka obična (*Papaver rhoeas*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), mišjakinja obična (*Stellaria media*), mišjakinja dugolisna (*Stellaria graminea*), krasolika (*Stenactis annua*), kravlja stisnuša (*Thlaspi arvensis*), kamilica (*Matricaria inodora*), vijušac njivski (*Byldeyckia convolvulus*), ljutić njivski (*Ranunculus arvensis*), dimnjača obična (*Fumaria officinalis*), mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), grahorica obična (*Vicia sativa*), poljska ljubičica (*Viola arvensis*), dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*)

### **Višegodišnji širokolisni korovi:**

palamida njivska (*Cirsium arvense*), grahorica obična (*Vicia sativa*), divlja mrkva (*Daucus carota*), žavornjak obični (*Consolida regalis*), popanac (*Convolvulus arvensis*)

## **PREPORUKE ZA PRIMENU:**

Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG je herbicid namijenjen za primenu u žitaricama nakon nicanja (post-em), koji vrlo efikasno suzbija najvažnije jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korovske vrste.

Sadrži dve aktivne materije: novu piridin karboksilnu kiselinu – aminopirolid i triazolopirimidinski herbicid – florasulam.

Prestanak rasta i razvoja osetljivih korova se događa u roku od jednog dana nakon prskanja. Prvi vidljivi simptomi (gubitak boje i uvijanje listova praćeno skraćivanjem internodija) su uočljivi 3-4 dana nakon primene herbicida. Potpuno sušenje tretiranih korova se događa 2-3 nedelje nakon primene, što zavisi od korovske vrste i klimatskih uslova. Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG najbolje deluje u vlažnim uslovima, kada su korovi u intenzivnom porastu i kada je brža translokacija aktivnih materija. U ovakvim uslovima je uočljivo i delovanje Lancelota putem zemljišta. Temperatura takođe utiče na efikasnost herbicida. Ako je srednja dnevna temperatura visa od 5°C, herbicid se translocira unutar biljke. Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG pokazuje veću efikasnost, posebno na korove koji su manje osetljivi, ako je usev gušći, u dobroj kondiciji, stvarajući jaku konkurenciju korovima. Biljke vrlo brzo usvajaju Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG, tako da ni padavine, 1 sat nakon



## Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG

primene, ne mogu umanjiti njegovo delovanje.

U poljskim uslovima Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG prvenstveno deluje kao folijarni herbicid, prodirući u korove preko lisne površine, a zatim se prenosi floemom u vrhove rasta, ali za razliku od većine drugih herbicida u žitaricama, Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG pokazuje i vrlo dobru aktivnost putem zemljišta, što omogućava i suzbijanje korova koji kasnije niču ili onih s produženim periodom nicanja. Zahvaljujući ovoj činjenici, vreme delovanja Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG se produžava u proseku za 1-3 nedelje nakon primene. Ogledi vršeni s radioaktivnim izotopom ugljenika C14 su potvrdili da se Lancelot<sup>®1</sup> 450 WG, a posebno jedna od njegovih komponenti – aminopiralid, dobro kreće u biljci dopirući i do najudaljenijih delova korenskog sastava biljke, čime se postiže vrlo visok nivo suzbijanja korova sa dubokim i razgranatim korenom, poput palamide (*Cirsium arvense*).

### VREME PRIMENE:

Merkantilna pšenica i ječam u fazi od početka bokorenja do pojave drugog kolenca, a kada su korovi u fazi 1-3 lista.

Semenska pšenica do faze drugog kolenca, a kada su korovi u fazi 2-6 listova.

### KARENCA:

određena vremenom primene za pšenicu i ječam

### POSEBNE NAPOMENE:

U slučaju preoravanja useva na tretiranim površinama mogu se sejati kukuruz, pšenica i ječam



