

LANCELOT SUPER

30 % aminopiraldid + 15 % florasulam



Dow AgroSciences

Solutions for the Growing World

LANCELOT SUPER

Cel mai nou erbicid post-emergent pentru cultura de cereale, asigurand o excelenta combatere a buruienilor dicotiledonate, atat anuale cat si perene.

Caracteristici



- Erbicid de ultima generatie;
- Mod dublu de actiune datorita celor doua componente;
- Translocare rapida in intreaga planta;
- Activitate reziduala la sol;
- Combatere excelenta a unui spectru larg de buruieni dicotiledonate;
- Fereastra larga de aplicare;
- Compatibilitate;
- Transport si depozitare la temperaturi scazute.

Formulare - WG

2 substante active



30 % aminopirialid

un nou tip de acid
piridin-carboxilic

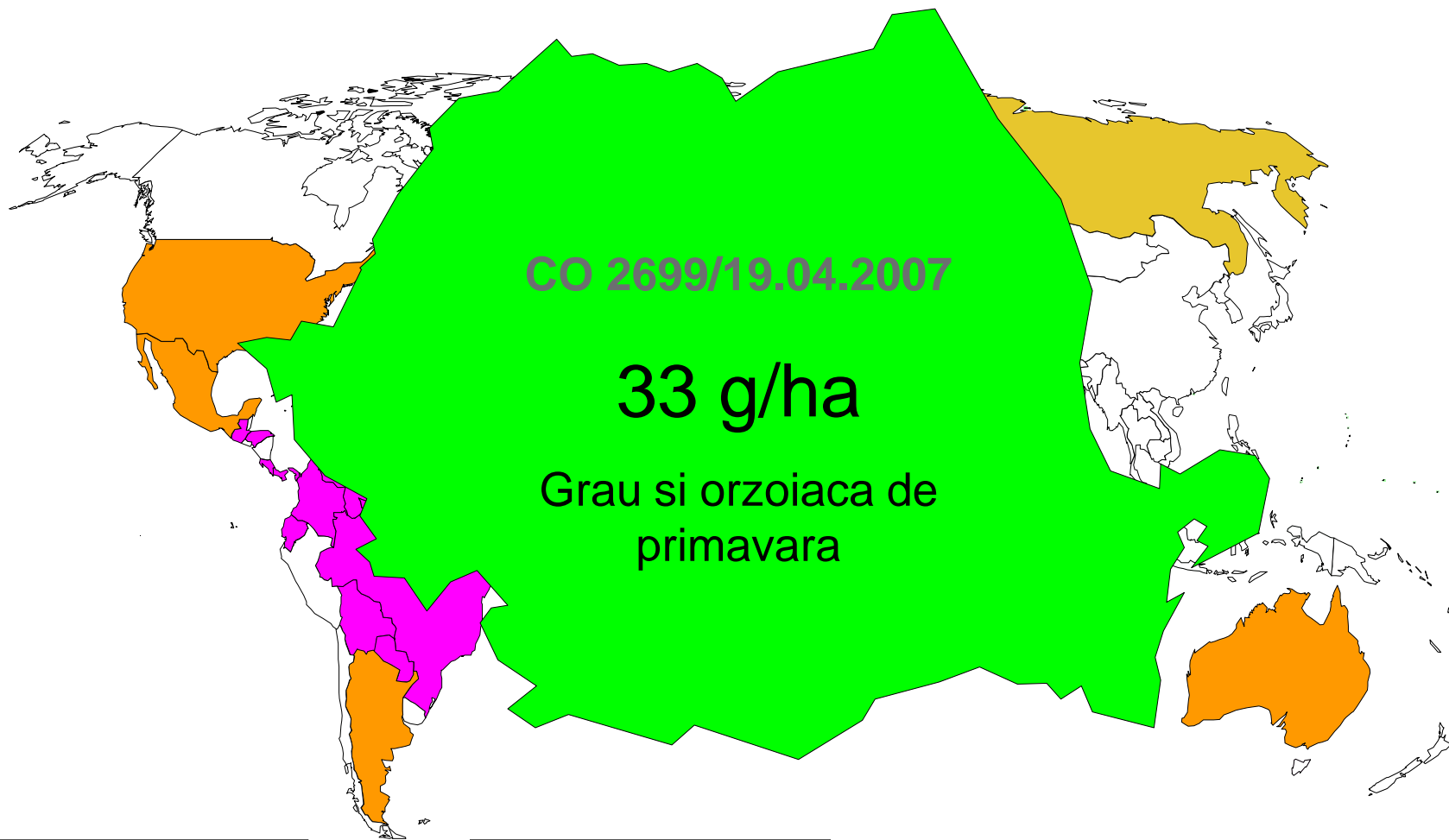
15 % florasulam

substanta din clasa
triazolopirimidinelor

AMINOPIRALID - Caracteristici

- Utilizat in doze mici;
- Prezinta efect rezidual, asigurand combaterea buruienilor pe o perioada indelungata;
- Acceptat in SUA in programul EPA's (Reduced Risk Pesticide program);
- Omologat in diferite combinatii la cultura de cereale, inclusiv formulari continand florasulam.

OMOLOGARI LA NIVEL GLOBAL



Lancelot – omologari existente

Lancelot – in curs de omologare

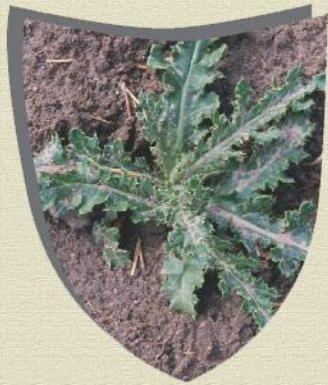
Aminopyralid Omologari la cereale

Aminopyralid – in curs de omologare la cereale

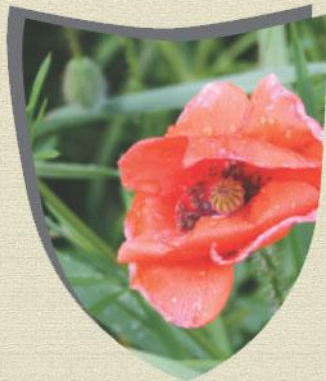
* - Aminopyralid straight or in mix with other active

Spectrul de buruieni combatute

Lancelot Super combate un spectru larg de buruieni dicotiledonate, atat anuale cat si perene



Cirsium arvense



Papaver rhoeas



Galium aparine



Sonchus arvensis



Matricaria inodora

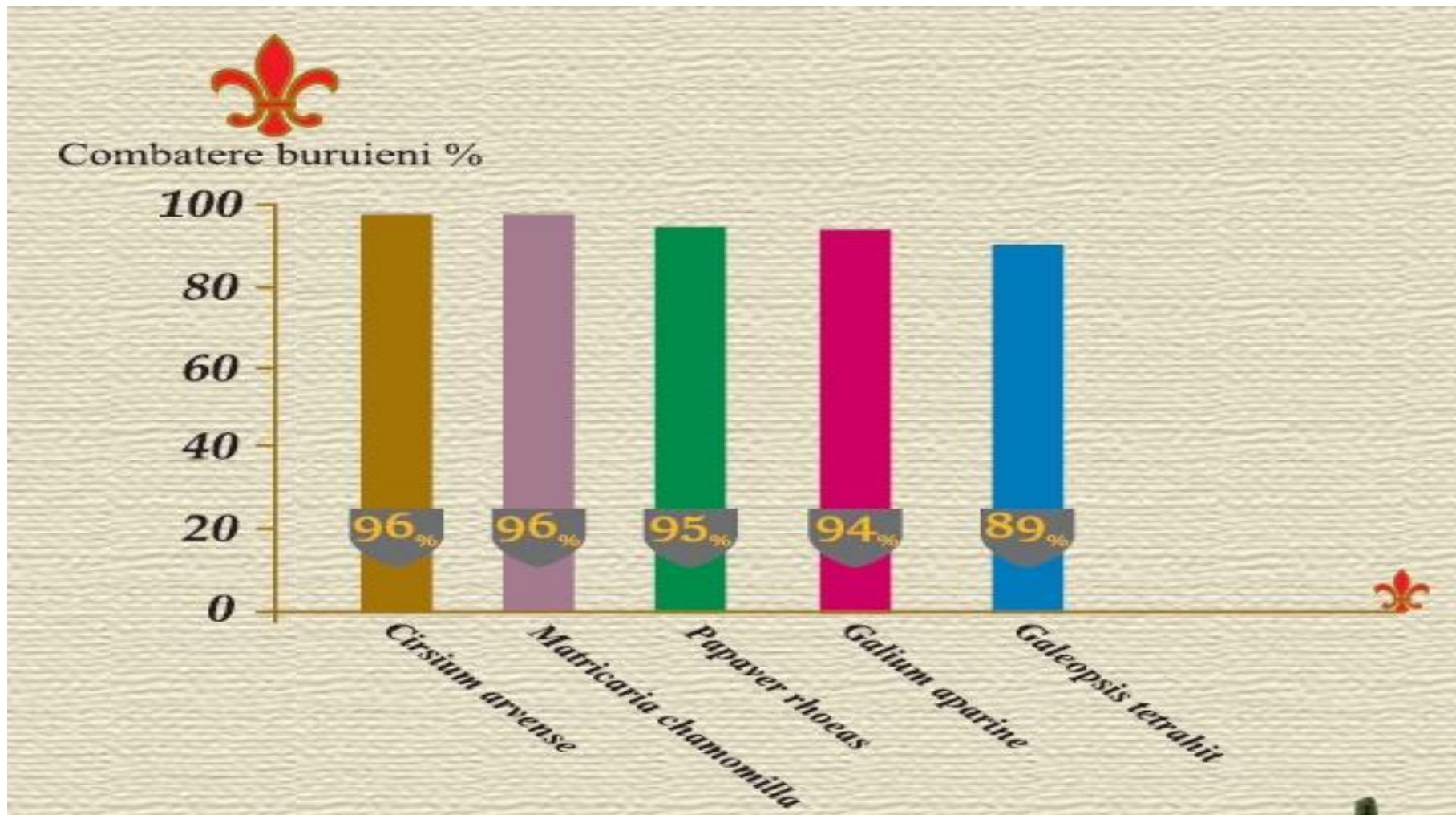
Spectrul de buruieni combatute

sensibile	Adonis eastivalis	Delphinium occidentale	Polygonum persicaria
(92-100%)	Agrostema githago	Descurainia sophia	Ranunculus arvensis
	Amaranthus retroflexus	Galium aparine	Raphanus raphanistrum
	Ambrosia elatior	Galium tricornatum	Sinapis arvensis
	Anthemis arvensis	Lithospermum arvense	Sonchus arvensis
	Cannabis sativa	Malva spp	Sonchus oleraceus
	Capsella bursa pastoris	Matricaria chamomilla	Stellaria media
	Centaurea cyanus	Matricaria inodora	Thlaspi arvense
	Chenopodium album (cot. to 2LF)	Matricaria maritima	volunteer OSR
	Cirsium arvanse	Myosotis arvensis	Xanthium strumarium
	Consolida orientalis	Papaver rhoeas	
	Consolida regalis	Polygonum convolvulus	

Spectrul de buruieni combatute

Mediu sensibil	Chenopodium album 2--4 lf	Polygonum aviculare
(75-92%)	Chenopodium ficifolium	Polygonum lapathifolium
	Convolvulus arvensis	Rumex crispus
	Datura stramonium	Viola arvensis
	Fumaria officinalis (up to 4LF)	Viola tricolor
	Galeopsis tetrahit	
Tolerante	Fumaria officinalis (> 4LF)	Veronica hedereaefolia
(< 70%)	Lamium purpureum	Veronica persica
	Silene noctiflora	Veronica spp

Spectrul de buruieni combatute



Stadiul buruienilor

Optim

Buruienile au 2-4 (6) frunze,
Cirsium – max 10-15 cm inaltime

Se tine cont de:

- sensibilitatea buruienilor la erbicid
- conditiile climatice

Simptome

- Simptomele care se manifesta la buruienile tratate cu Lancelot Super sunt **o combinatie a simptomelor celor doua substante active: aminopirialid si florasulam:**
 - > Cresterea buruienilor este stopata in primele 24 de ore dupa aplicare;
 - > Primele simptome vizibile apar la 3-4 zile dupa erbicidare – **decolorarea si rasucirea frunzelor** urmata de scurtarea internodiilor;
 - > Combaterea totala se realizeaza la 2-3 saptamani dupa aplicare, in functie de specia de buruieni si de conditiile climatice.

Simptome – *Cirsium arvense*



Simptome – *Cirsium arvense*



Simptome – Matricaria chamomilla



Simptome – Matricaria chamomilla



Simptome – Papaver rhoeas



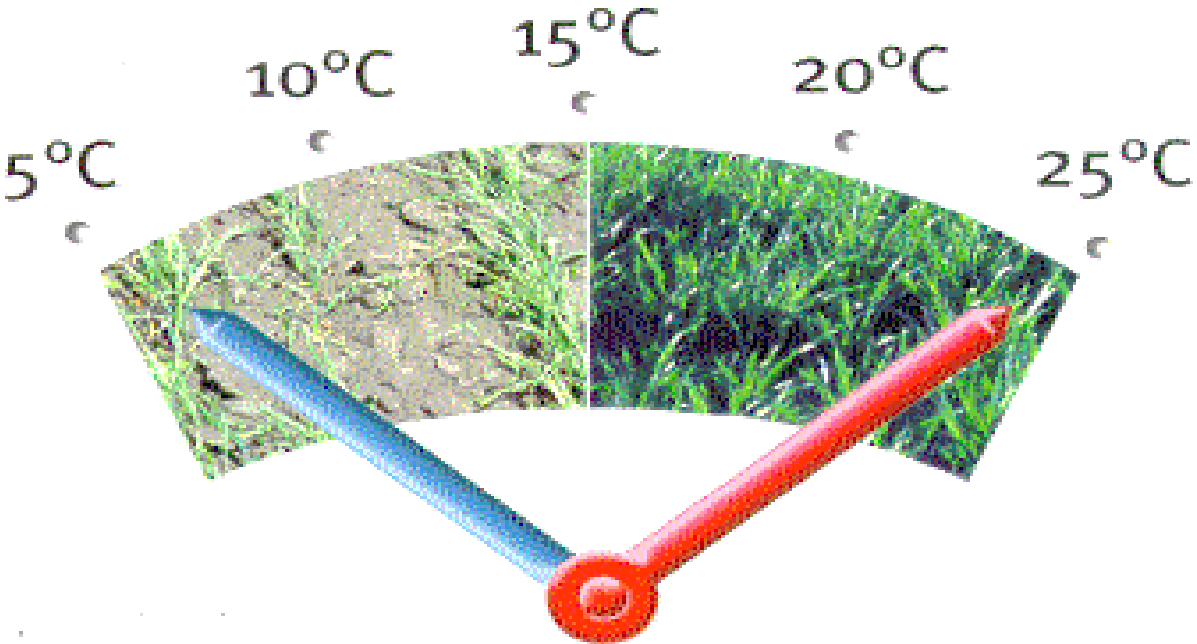
Simptome – Galium aparine



Simptome – *Capsella bursa-pastoris*

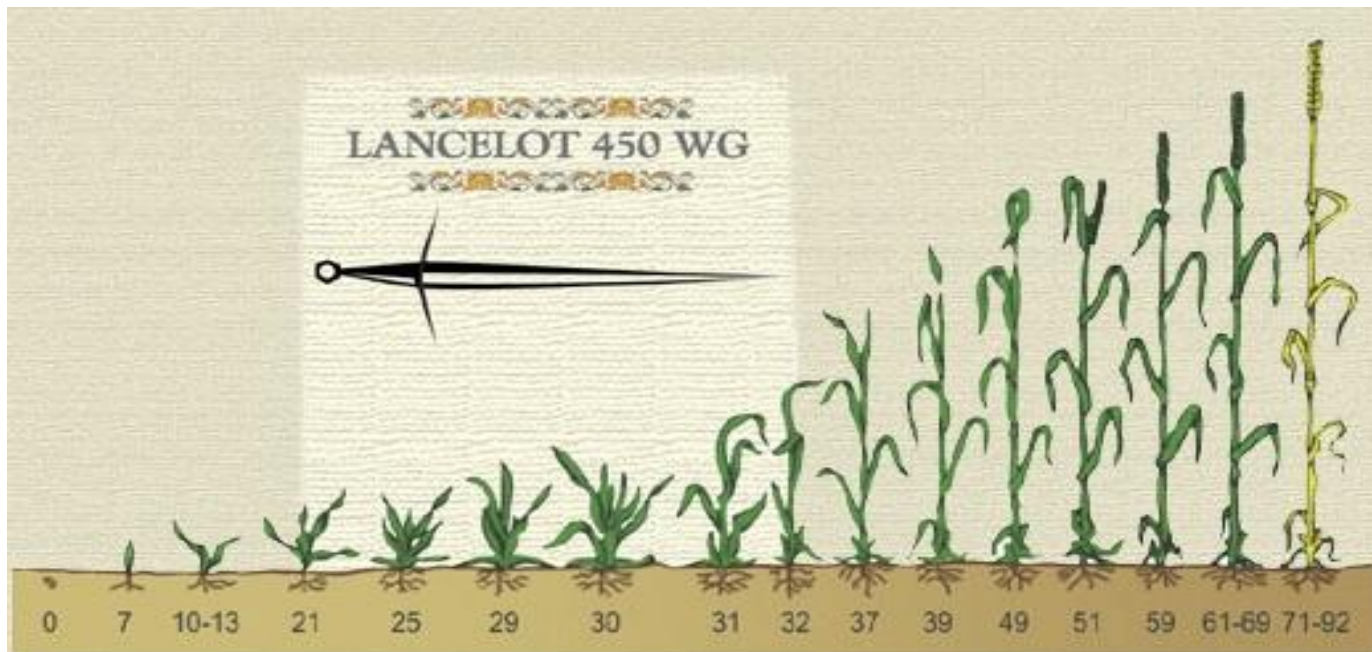


Flexibil in aplicare



Aplicare

Lancelot Super poate fi aplicat de la infratire pana la formarea a II internodii fara afectarea culturii sau pierderi de recolta.



APLICARE

Doza redusa la hectar: 33 g/ha

- infestare predominant cu buruieni dicotiledonate anuale;
- imburuienare ridicata;
- pentru combaterea buruienilor in faza de crestere avansata (8-10 frunze) si a celor mediu sensibile;
- in conditii de seceta;

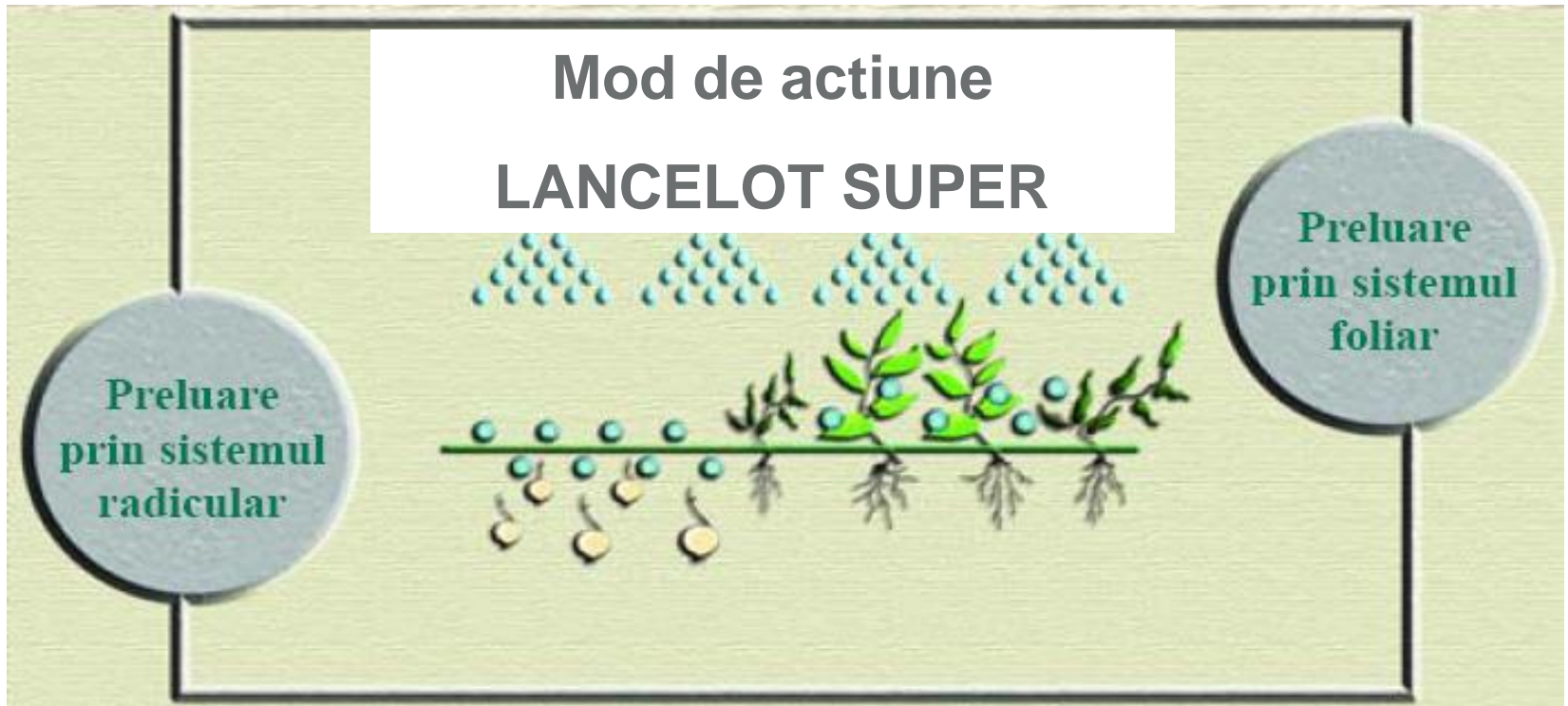
+ **adjuvant** = {

- infestare puternica cu buruieni dicotiledonate perene
- in cazul infestarilor cu *Chenopodium* spp, *Sonchus arvensis*, *Centaurea* spp, *Fumaria* spp, *Malva* spp, mai ales in conditii de seceta

Aplicare

- ❖ Lancelot Super actioneaza cel mai bine in conditii de umiditate, cand buruienile sunt in faza activa de crestere si translocarea substantelor active se face rapid;
- ❖ Lancelot Super este rapid absorbit de buruieni. Ploile survenite la 1 ora de la aplicare nu influenteaza eficacitatea produsului.

Mod de actiune



Activitate reziduala la sol - perioada de combatere se prelungeste cu 1-3 saptamani dupa aplicare

Rotatia culturilor



Folosirea paielor si a gunoiului de grajd

Restrictii datorate activitatii reziduale la sol

Paiele provenite de la culturile tratate cu Lancelot 450 WG sau gunoiul de grajd de la animalele care au consumat aceste paie, nu pot fi folosite pentru compost sau mulci, in cazul in care acesta va fi utilizat in acelasi sezon la culturi sensibile; nu pot fi utilizate in sere, la obtinerea de rasaduri sau producerea de ciuperci.

Daca paiele sunt folosite pentru asternutul animalelor, gunoiul de grajd astfel obtinut poate fi folosit ca ingrasamant la culturile de legume, floarea soarelui, leguminoase si cartof numai daca se incorporeaza in sol cu cel putin 6 luni inainte de infiintarea acestor culturi

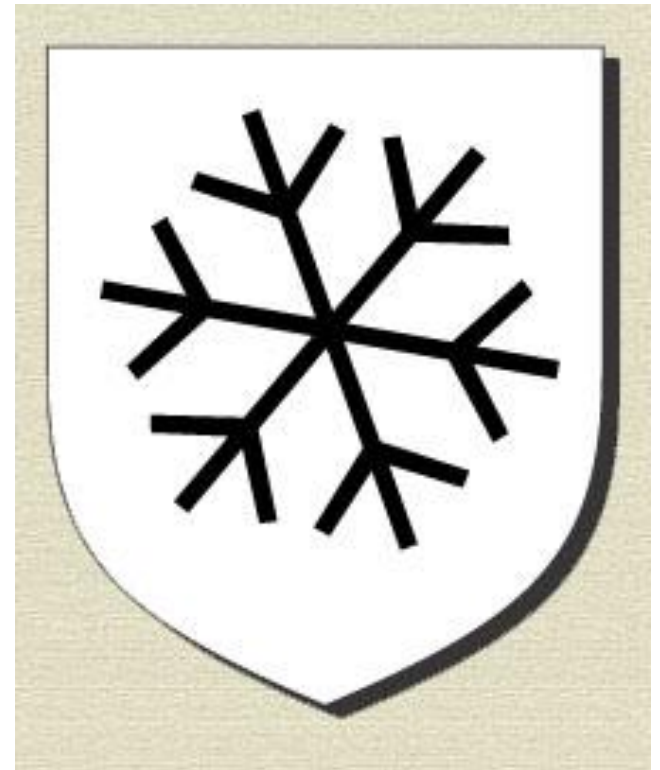
Compatibilitate

- **Lancelot Super** este compatibil cu majoritatea fungicidelor si insecticidelor si de asemenea cu fertilizanti foliari.
- De asemenea poate fi amestecat cu majoritatea graminicidelor utilizate in cultura de cereale (produse pe baza de isoproturon, clorotoluron, clodinafop, fenoxaprop) dar poate reduce eficacitatea produselor pe baza de iodosulfuron.



Transportul si depozitarea

Datorita formularii solide, granulate, **Lancelot Super** nu este afectat de temperaturile joase in timpul transportului si depozitarii.



BENEFICII

- Efect rapid;
- Combatere excelenta buruieni perene;
- Acoperire pe o perioada lunga;
- Utilizare in fenofaza tarzie a graului;
- Flexibilitate in aplicare.

Lancelot Super - perfect potrivit pentru utilizarea in fermele mari



1. Erbicid de ultima generatie, doze de aplicare la ha foarte mici

2. Excelenta combatere a unui spectru larg de buruieni

3. Grad > de combatere al buruienilor perene

4. Activitate reziduala la sol

5. Previne aparitia fenomenului de rezistenta



6. Flexibilitate in utilizare

7. Transportat si depozitat in cond. de temp. joasa

8. Combatibil cu graminicide, insecticide, fungicide, fertilizanti

9. Produs ideal pentru fermele mari

10. Patrunde rapid in planta – ploaia 1 ora de la aplicare