IRS
Postbus 32
4600 AA Bergen op Zoom
www.irs.nl / wevers@irs.nl

Gewasbescherming

Jan D.A. Wevers

Inhoud

- geen Condor meer
- Mesurol gaat verdwijnen uit het zaad
- gewasbescherming en certificering

IRS

Insectenbestrijding zonder Condor - *probleem*

- na-opkomst geen alternatieven ter bestrijding van:
  - aardvlo
  - bietenaaskever
  - bietenkevertje
  - bietenvlieg
  - wants

IRS

Insectenbestrijding zonder Condor - *oplossing*

- enige alternatief: Gaucho pillenzaad

  nadeel:

  - geen geleide bestrijding mogelijk
  - duur

IRS

Mesurol verdwijnt uit pillenzaad - *situatie*

- toelating loopt af op 1 januari 2007
- Nederland enig land in EU waar nog toegelaten
- in Frankrijk hebben autoriteiten besloten om toepassing te verbieden: standaardbietenzaad Syngenta Seeds/ Hilleshög bevat nu geen insecticide meer

IRS

Mesurol verdwijnt uit pillenzaad – *gevolg*

werking tegen:	standaard-pillenzaad	
	geen insecticide	Mesurol
aardvlo, bietenvlieg, bladluizen (en daardoor vergelingsziekte)	0	0
bietenkevertje	0	+
ritnaalden	0	0
springstaarten, wortelduizend-poten en miljoenpoten	0	+

0 = geen werking; + = matige werking;

++ = redelijke werking; +++ = goede werking

IRS

Mesurol verdwijnt uit pillenzaad - *oplossing*

- ter bestrijding van:
  - bietenkevertje
  - springstaarten, wortelduizendpoten en miljoenpoten

Gaucho-pillenzaad

IRS

Gewasbescherming en certificering – voorbeeld toelating

MINISTERIE VAN LANDBOUW, NATUURBEHEER EN VISSERIJ

Toelatingsnummer 11526 N

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUURBEHEER EN VISSERIJ, in overeenstemming met etc.

beslissende op de aanvraag d.d. 21 december 1993 (aanvraagnummer 93-432 T) van

**DOW ELANCO B.V.
DESGUINLEI 92
B-2018 ANTWERPEN
BELGIE**

tot verkrijging van een toelating als bedoeld in artikel 2, eerste lid, van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 (Stb. 288) voor het middel

LONTREL 100,

gelet op de artikelen 3, 4 en 5 van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962,

IRS

BESLUIT:

§ I. Toelating

1. Het bestrijdingsmiddel LONTREL 100 wordt toegelaten in de zin van artikel 2, eerste lid, van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962, onder nummer en datum dezes.

2. De toelating geldt tot 1 september 1996.

§ II. Samenstelling, vorm en afwerking

etc

§ III. Gebruik

Het bestrijdingsmiddel mag slechts worden gebruikt met inachtneming van hetgeen in bijlage I dezes onder A. is voorgeschreven.

etc etc

IRS

MINISTERIE VAN LANDBOUW, NATUURBEHEER EN VISSERIJ

BIJLAGE I bij het toelatingsbesluit van het middel LONTREL 100, toelatingsnummer 11526 N

A. WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als onkruidbestrijdings-middel in de teelt van suikerbieten en voederbieten.

IRS

B. GEBRUIKSAANWIJZING

algemeen etc

Toepassingen in de bietenteelt

1. Ter bestrijding van akker- en melkdistel.

De akker- en melkdistel dient pleksgewijs te worden bestreden.

Dosering
Akkerdistel 0,3% oplossing (30 ml LONTREL 100 in 10 l water).
Stadium van de akkerdistel ± 15-30 cm,
vòòrdat de bloemknop is gevormd.

Dosering
Melkdistel 0,3% oplossing (30 ml LONTREL 100 in 10 l water).
Stadium van de melkdistel: 6 à 10 bladeren.

IRS

2. Ter bestrijding van probleemonkruiden in combinatie met het lage doseringssysteem.
Spuiten op zeer jonge onkruiden, kiemlob- tot 2 echte bladstadium.

Dosering
0,5 l/ha LONTREL 100 toevoegen aan de standaardmiddelen van het lage doseringssysteem zowel in het 2-bladstadium als in het 4-bladstadium van de biet.
Deze toevoeging van 2 x 0,5 l/ha LONTREL 100 bestrijdt zeer kleine hondspeterselie en driedelig tandzaad en heeft een goede nevenwerking tegen o.a. veelknopigen, zwarte nachtschade, kamille-soorten, akkerkool, klein kruiskruid.

Wageningen, 3 februari 1995

DE MINISTER VAN LANDBOUW,
NATUURBEHEER EN VISSERIJ,
voor deze:
HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN,

(voorzitter)

IRS

Gewasbescherming en certificering - *probleem 1*

- **een toelatingsbesluit van een gewas-beschermingsmiddel bestaat uit 2 delen:**

  1. WG = wettelijk gebruiksvoorschrift

  2. GA = gebruiksaanwijzing

- **AID controleert alleen op WG**
- **voor certificering geldt ook GA**

IRS

Gewasbescherming en certificering - *probleem 2*

er ontstaan verschillen in toelatingen

van verschillende fabrikanten

IRS

Gewasbescherming en certificering - *probleem 2*

Voorbeeld ethofumesaat 1

Ethic SC mag slechts 1 keer in de drie jaar gebruikt worden met een maximale dosering van 1 kg/ha actieve stof (in WG);

Ethic SC werkt alleen maar samen met Fenic SC (GA)

IRS

Gewasbescherming en certificering - *probleem 2*

Voorbeeld ethofumesaat 2

Luxan Ethofumesaat vloeibaar kent geen beperkingen voor jaarlijks gebruik en maximale dosering (WG);

Luxan Ethofumesaat vloeibaar te mengen met alle fenmedifamformuleringen (GA)

IRS

Gewasbeschermingsplan suikerbieten

nodig vanuit:

Besluit beginselen geïntegreerde gewasbescherming

van 10 september 2004

IRS

teler moet beschikking hebben over:

- gewasbeschermingsplan
- gewasbeschermingslogboek

IRS

afwijkingen van Gewasbeschermingsplan binnen 72 uur in logboek vermelden met:

- welke afwijking heeft plaatsgevonden
- waarom deze heeft plaatsgevonden
- dagtekening

IRS

Gewasbeschermingsplan suikerbieten (1)

gewasbeschermingsplan moet voldoen aan 13 punten:

<u>op gebied van preventie:</u>

- **inzicht in grondgebonden ziekten en plagen**
- **ziekten- en plaagvrij uitgangsmateriaal**
- **gebruik van resistente rassen**
- **bedrijfshygiënische maatregelen**
- **hanteren beheers- en bestrijdingsstrategiën tegen aaltjes**
- **toepassen van vruchtwisseling**

IRS

Gewasbeschermingsplan suikerbieten (2)

op gebied van vaststellen noodzaak bestrijding:

- uitvoeren gewasinspecties

op gebied van niet-chemische bestrijding:

- inzetten en bevorderen van natuurlijke bestrijders
- mechanische onkruidbestrijding

IRS

Gewasbeschermingsplan suikerbieten (3)

<u>op gebied van chemische bestrijding:</u>

- bij voorkeur via zaadbehandeling
- rekening houden met gezondheid en milieu
- pleksgewijze toediening
- toepassen van lage doseringensystemen

IRS

Gewasbeschermingsplan Suikerbieten

aanwijzing: *bij* _____*(iets invullen)* *bij* ☐ *(kiezen en aankruisen)*

---

laatste keer bieten of ander aaltjesvermeerderend gewas in..... .... _____ *(jaartal)*

groenbemestingsgewas..... _____ *(soort)* in _____ *(jaartal)*

laatste grondmonstername op aaltjes.... _____ *(datum)* ☐ niet van toepassing

distelbestrijding..... ☐ niet van toepassing ☐ pleksgewijs

aardappelopslagbestrijding..... ☐ niet van toepassing ☐ aanstrijken/kappenspuit

muizenbestrijding ☐ altenatief voer ☐ Finito muizenkorrels ☐ niet van toepassing

(doorhalen wat niet van toepassing is)

ras..... _____ gekocht via	CSM / CSV / Covas / Suiker Unie
zaadsoort.....	standaard / Gaucho
controle gewas alvorens onkruid, ziekten en plagen te bestrijden.....	ja / nee
onkruidbestrijding bij zaaien.....	ja / nee
onkruidbestrijding met lage doseringesysteem.....	ja / nee
gebruik van:..... - BETAKWIK (www.irs.nl).....	ja / nee
- GEWIS.....	ja / nee
- IRS voorlichtingsboodschap of DLV handleiding…	ja / nee
- MLHD.....	ja / nee
gebruik beschermende kleding bij spuiten.....	ja / nee
gebruik kantdoppen of spuitvrije zone.....	ja / nee
schoffelen of aanarden.....	ja / nee
bladschimmelbestrijding na waarschuwing.....	ja / nee

IRS