

Nieuwe herbiciden voor bloembollenteelt

Annette Bulle

Onkruidbestrijding na opkomst/bloei

- Met contactherbiciden in LDS (Lage Dosering Systeem)
- Aantal beschikbare middelen beperkt
 - Strengere toelatingseisen voor middelen
 - Bloembollensector een relatief kleine markt
 - Toelating als DVG of vereenvoudigde uitbreiding steeds lastiger
- Toegelaten middelen niet in alle gewassen toe te passen i.v.m. kans op schade
 - Asulox - niet in gladiool, iris en narcis
- Beschikbare herbiciden doden niet alle onkruidsoorten; dit leidt tot uitselectie van ongevoelige onkruiden.



Onkruidbestrijding steeds lastiger met huidige middelenpakket

Doel onderzoek

Voor volledige en veilige onkruidbestrijding met LDS zijn meer en andere middelen nodig. In een tweejarig onderzoek worden contactherbiciden gescreend voor LDS-toepassing na opkomst/bloei van bloembolgewassen.

Opzet onderzoek

- Veldproeven gladiool, lelie, tulp, narcis en hyacint
- Screening middelen, vooral op selectiviteit en beperkt op werking
- Middelen solo toegepast en in combinatie met andere herbiciden voor een bredere werking
- 3 bespuitingen per teelt
- Door afbroei/nateelt nagaan of de herbiciden negatieve effecten hebben op bloeieresultaat

Lelie en gladiool 2010

- In lelie 'Courier' geen gewasschade en geen opbrengstderving door toegepaste middelen
- In gladiool 'Peter Pears' geen gewasschade, maar wel opbrengstderving door enkele behandelingen
- Verschillen in effectiviteit van de behandelingen

Resultaten gladiool 2010

behandeling	dosering kg, l/ha	onkruidgroei	opbrengst
		1 = geen onkruid 10 = veel onkruid	Knol- gewicht (g)
Onbehandeld	–	7 a	29.6 a
Exp. D	0.02	6 ab	28.9 ab
Exp. E	0.01	4 bc	29.5 a
Exp. E +Exp. B	0.01 0.5	3 cd	29.3 a
Exp. E +Goltix	0.01 0.5	3 cd	28.9 ab
Exp. A +Exp. B	1 0.5	3 cde	27.8 b
Exp. A +Goltix	1 0.5	2 cde	28.5 ab
Exp. D	0.01	2 cde	28.5 ab
Exp. A +Goltix +Exp B	1 0.5 0.5	2 de	27.7 b
Exp. C	0.15	1 e	25.7 c



Tulp en narcis

- Tulp 'Christmas Dream' en Narcis Tête à Tête
- 3 bespuitingen, na de bloei
- Met 2 nieuwe middelen ten opzichte van behandelingen in lelie en gladiool