



Screening nieuwe herbiciden voor bloembollen

Annette Bulle

e-mail: annette.bulle@wur.nl

Waarom onkruidbestrijding?

- Onkruid concurreert met bolgewas om water en voeding → minder opbrengst
- Onkruid kan waardplant zijn voor ziekten, plagen en virussen
- Veel onkruid kan het rooien bemoeilijken

Onkruidbestrijding na opkomst/bloei

- Met contactherbiciden in LDS (Lage Dosering Systeem)
- Aantal beschikbare middelen beperkt
- Herbasan + Goltix – niet voor alle gewassen toegelaten
- Asulox – niet in gladiool, iris en narcis i.v.m. schade



Onkruidbestrijding steeds lastiger met huidig middelenpakket.

Beschikbare middelen beperkt

- Toegelaten middelen kunnen niet in alle gewassen i.v.m. de kans op schade
- Beschikbare herbiciden doden niet alle onkruidsoorten. Dit leidt tot uitselectie van ongevoelige onkruiden zoals b.v. melde, kruiskruid of klaver. ??
- Strengere toelatingseisen voor middelen.
- Toelating van middelen als Dringend Vereist Gewasbeschermingsmiddel of via Vereenvoudigde Uitbreiding steeds lastiger.
- Ontwikkeling nieuwe herbiciden voor relatief kleine markt economisch vaak niet interessant.



Melde wordt slecht bestreden met Asulox, waardoor dit onkruid de overhand kan krijgen (uitselectie).

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 bestaande en nieuwe 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 op bollen/knollen hebben.



Kleine klaver komt steeds vaker en in grotere aantallen voor en wordt slecht bestreden door de huidige middelen.

Dit onderzoek wordt gefinancierd door Productschap Tuinbouw.