



Onkruidbestrijding met Basta in zomerbloemen

Annette Bulle, Casper Slootweg en John Trompert
e-mail: annette.bulle@wur.nl

Onkruidbestrijding in zomerbloemen

- In zomerbloemen is het belangrijk om voor opkomst van de gewassen vrij van onkruid te zijn.
- Dit ging tot eind 2007 gemakkelijk met paraquat-dichloride (Gramoxone en Actor).
- Onderzocht is of en hoe het middel Basta in de zomerbloemen ingezet kan worden. Belangrijkste aspect hierbij was de veiligheid voor het gewas.



Proefveld voorjaar 2010

Onderzoek naar effectiviteit en schade

- Onderstaande behandelingen in volvelds bespuiting
- Gewassen: Campanula, Lysimachia, Pioen en Sedum.
- Tijdstip bespuiting: voor opkomst/voorjaar 2009, na de oogst, in de winter, voor opkomst/voorjaar 2010.
- Pioen en Sedum niet na de oogst, maar alleen in voorjaar en winter

Behandeling	Werkzame stof	Dosering (l/ha)
1. Onbehandeld	-	-
2. thermisch afbranden	-	-
3. Round up Max	glyfosaat	2.4
4. Basta	glufosinaat- ammonium	3.0
5. Basta	glufosinaat- ammonium	5.0
6. Basta + Chloor IPC	glufosinaat- ammonium chloorprofam	5.0 2.0
7a. Basta + middel A (niet Sedum)	glufosinaat- ammonium -	5.0 2.0
7b. Basta + Ureum (alleen Sedum)	glufosinaat- ammonium ureum	5.0 5.0

Onderzoek naar toepassingstijdstip en -methode

- Onderstaande behandelingen met de middelen Basta (5 l/ha) en Round up Max (2.4 l/ha).
- Rijbehandelingen uitgevoerd met kapje.

Methode	Tijdstip	Gewas
Rijbehandeling	Voorjaar 2009, 2010	Phlox, pioen
Volvelds, 1 week voor planten	Voorjaar 2009	Phlox, pioen, Bupleurum en zonnebloem
Rijbehandeling	Voorjaar 2009	zonnebloem

Gewaswaarnemingen

- Geen schade van Basta aan de gewassen in het seizoen van de bespuitingen
- Geen nadelige effecten op gewas of oogst 1 jaar later
- Misvorming / groeiremming in Sedum door Roundup
- Groeiremming Campanula na toepassing Roundup na de oogst
- Toevoeging Chloor IPC aan Basta gaf in Phlox na de bespuiting in 2010 een slechte opkomst

Werking middelen

- Groene delen die door Basta of Roundup Max worden geraakt gaan dood.
- Basta heeft geen systemische werking waardoor herstel van het gewas na bespuiting.
- Toevoeging van Chloor IPC, Middel A of ureum kan werking versterken en/of verbreden.



Sedum, v.l.n.r. onbehandeld, Roundup en Basta

Dit onderzoek wordt gefinancierd door het Productschap Tuinbouw.