

Planter

Sprøjtning under tørre og/eller varme forhold

Når ukrudt har tørkestress, er morgensprøjtning vigtig. Sprøjt tidligt om morgenen eller sent om aftenen, når dagtemperaturen er over 25 grader.

Manual Opdateret 22. maj 2024

Jordmidler

Jordmidler har nedsat effekt, når jorden er tør, men oftest er det nødvendigt at sprøjte og leve med den effekt der trods alt vil være, fordi der ikke er alternativer. Kommer der nedbør inden ukrudtet bliver for stort, vil det forbedre effekten og forhindre nyfremspiring. Når ukrudtet er hæmmet af jordmidler, men ikke bekæmpet, kan det formentlig føre til at efterfølgende behandlinger med bladmidler har bedre effekt. Det er eksempelvis erfaringen med anvendelse af clomazon-midler i roer.

Bladmidler

I tørt og varmt vejr opnås den bedste effekt ved at sprøjte på saftspændte planter ved høj luftfugtighed. Derfor vil sprøjtning hen på aftenen og frem til tidlig morgen være det bedste sprøjtetidspunkt, dog forudsat at der ikke kommer så kraftig nattedug, at der kan ske afløb fra bladene. Når duggen letter ved 8-tiden 'lukker vokslaget' og beskytter ukrudtsplanterne mod både fordampning og indtrængning af herbicider.

Ved meget høje dagtemperaturer kan nogle midler give svidninger, hvilket normalt vil være nævnt på etiketten. Eksempler på dette er MaisTer og Harmony, som kan give svidning i majs. Ofte vil afgrøden dog vokse sig fra denne hæmning.

MCPA-sprøjtninger i korn skal afsluttes senest i stadium 39 (fanebladet fuldt udviklet). Stadium 39 er sprøjtefristen, men samtidig vil senere sprøjtning under de meget tørre vejrforhold og udsigten til høje temperaturer også øge risikoen for bøjede strå og skader på kerneanlæg.

Tilsætning af olie eller sprede-klæbemiddel kan øge optagelsen, men tilsætning af olie giver også øget risiko for svidning. Generelt bør du følge de generelle anvisninger/etikettens anvisninger om brug af additiver, men det er særligt vigtigt at 'huske' additiv under tørre forhold.

Vækstregulering

Tørkestressede afgrøder må ikke vækstreguleres, det kan resultere i store udbyttetab. Især Cerone og Terpal er meget hårde ved afgrøden ved tørkestress. Når temperaturerne kommer op omkring 23-25 °C, bør der ikke vækstreguleres med Cerone og Terpal - heller



ikke selvom der ikke forventes tørkestress.

Svampesprøjtninger

Svampemidler bør aldrig sprøjtes ud i stærk sol og høj temperatur. Der er risiko for svedne blade under sådanne forhold.

Mikronæringsstoffer

Risikoen for bladsvindinger på grund af udsprøjtning af mikronæringsstoffer vil være væsentligt forøget under stærk sol og høj temperatur.

Miljøhensyn

I perioder med meget høje dagtemperaturer kan der ske en større fordampning af nogle aktivstoffer, hvilket er uønsket ud fra såvel en miljømæssig som en virkningsmæssig synsvinkel. Ved sprøjtning ved temperaturer over 20 oC og lav luftfugtighed sker der en meget hurtig fordampning af små sprøjtetdråber, så dråberne tørrer ind inden de når afgroden, hvilket fører til afdrift. Dette kan modvirkes ved at øge vandmængden og anvende dyser, som giver en grovere forstøvning.

Emneord

Plantebeskyttelsesmidler

Ukrudtsbekæmpelse

Publiceret: 23. april 2020

Opdateret: 22. maj 2024

Vil du vide mere?



Poul Henning Petersen

Landskonsulent
SEGES Innovation P/S

php@seges.dk
+45 2010 2297



Jens Erik Jensen

Landskonsulent
SEGES Innovation P/S

jnj@seges.dk
+45 2171 7706



Carsten Fabricius

Afdelingsleder
SEGES Innovation P/S

cars@seges.dk
+45 2924 5175



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent
SEGES Innovation P/S

gcn@seges.dk
+45 2028 2695



Marian Damsgaard Thorsted

Landskonsulent, Raps, Bælgsæd
SEGES Innovation P/S

mdt@seges.dk
+45 2475 7914

Støttet af

Planteafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S
Agro Food Park 15
8200 Aarhus N

Tlf. 8740 5000
Fax. 8740 5010
Email info@seges.dk