



Ukrudtsbekæmpelse i sukkerroer 2005

Middelvalg

Der er ingen nye midler i forhold til sidste år.

Phenmedipham

Betanal Classic, Betasana 2000, Herbasan m.fl. indeholder alle 160 g phenmedipham pr. l.

Phenmedipham virker som kontaktmiddel ved svidning af ukrudtsplanterne.

Dosering: 0,7-1,25 l pr. ha.

Ethofumesat

Ethofol 500 SC, Ethosan, Nortron SC m.fl. indeholder alle 500 g ethofumesat pr. l.

Virker væksthæmmende og er specielt nødvendig ved bekæmpelse af pileurt-arter. Ethofumesat hæmmer roernes vækst og anvendes derfor i så lave doseringer som muligt.

Dosering: Normalt 0,07-0,10 l pr. ha. i blandinger.

Metamitron

Goltix SC 700 og ND Metamitron indeholder begge 700 g pr. l. Forhandles også som Metafol 467 EC, som kun indeholder 467 g metamitron pr. l.

Metamitron anvendes med fordel ved forekomst af sort natskygge, kamille og melde og virker primært som jordmiddel men har også bladvirkning. Bedst effekt ved god jordfugtighed eller nedbør efter behandling.

Forsøg har bekræftet, at metamitron kan udelades i de to første sprøjtninger og kan da ved behov medtages i den tredje sprøjtning. Dosering på 1 l pr. ha. bør anvendes, når der er erfaring for fremspiring af melde eller sort natskygge efter den sidste sprøjtning.

Dosering: Normalt 0,25-1,0 l pr. ha. i blandinger.

Max. tilladte mængde er 3 l pr. ha (3 x 1 l pr. ha) eller (4 x 0,75 l pr. ha). Nævnte doseringer er med 700 g aktivt stof pr. l.

Safari

Trisulfuron – virker vækststandsende og har speciel god virkning mod korsblomstrede arter (raps og agersennep), burrener, kamille, sort natskygge, hundepersille og vejpileurt. Safari + olie kan evt. anvendes alene mod de disse arter.

I perioder, hvor roerne er stressede pga. lave temperaturer under 6°C, høje temperaturer over 24°C eller sammenslemmet jord, bør behandling med Safari udsættes indtil roerne igen er i god vækst eller Safari undlades i blandingen. Safari kan under stressede forhold give en midlertidig væksthæmning og gulfarvning.

Dosering: Normalt 10-20 g pr. ha.

Blandingsprodukter

Betanal Optima SC og Kemifam Pro SC indeholder 75 g phenmedipham + 15 g desmedipham + 115 g ethofumesat pr. l.

Blandingsprodukterne bør „fortyndes“ med phenmedipham for at undgå unødigt og skadeligt overdosering af ethofumesat:

Eks. 0,4 l Betanal Optima/Kemifam Pro + 0,8 l phenmedipham svarer til ca. 1,0 l phenmedipham + 0,1 l ethofumesat.

Olie-tilsætning

Medtag altid fuld dosering (0,5 l) i blandingerne.

Tidspunkt for ukrudtsbekæmpelse

Vent med 1. sprøjtning til de største ukrudtsplanter har det første sæt blivende blade. Tidsintervallet mellem de efterfølgende sprøjtninger afhænger af ukrudt og vejrforhold, men er typisk 6-14 dage. Der bør aldrig ukrudtssprøjtes ved risiko for nattefrost.



Ukrudtsbekæmpelse

1. ukrudtsbekæmpelse

når ukrudtet max. har det første sæt blivende blade

UDEN anvendelse af Safari

0,7-1,0 l phenmedipham
 + 0,07-0,10 l ethofumesat
 + 0,5 l olie

MED anvendelse af Safari

0,7-1,0 l phenmedipham
 + 0,07-0,10 l ethofumesat
 + 5 g Safari
 + 0,5 l olie

2. ukrudtsbekæmpelse

UDEN anvendelse af Safari

0,7-1,0 l phenmedipham
 + 0,07-0,10 l ethofumesat
 + 0,5 l olie

MED anvendelse af Safari

0,7-1,0 l phenmedipham
 + 0,07-0,10 l ethofumesat
 + 10-15 g Safari
 + 0,5 l olie

3. ukrudtsbekæmpelse

UDEN anvendelse af Safari

1,0-1,25 l phenmedipham
 + 0,07-0,10 l ethofumesat
 + 0,5-1,0 l metamitron
 + 0,5 l olie

MED anvendelse af Safari

1,0-1,25 l phenmedipham
 + 0,07-0,10 l ethofumesat
 + 10-20 g Safari
 + 0,5 l olie

Sprøjteteknik

Små dråber har størst effekt. Valg af dysestørrelse afhænger af vind- og vejrforholdene, og hvorvidt man anvender traditionel sprøjte eller Hardi Twin-systemet.

Lowdriftdyser bør kun anvendes, hvis der er kraftige vindforhold, og det er nødvendigt at gå på kompromis med sprøjteforholdene.

Fladsprededyser giver en fin og ensartet forstøvning og den bedste effekt. Med traditionel sprøjteteknik kan vandmængden varieres mellem 150-200 l. pr. ha. Jo bedre sprøjteforhold (vindstille) des mindre vandmængde kan anvendes, ved samtidig at anvende mindre dyser. Vi anbefaler at anvende dyse F02, gul eller dyse F025, lilla ved 2,5-3 bar.

Med luftassisteret sprøjte (Hardi Twin-systemet) kan der anvendes mindre dyser end med traditionel sprøjteteknik, fordi luften styrer dråberne, og reducerer afdriften. Under gunstige sprøjteforhold har vi ikke set den store forskel mellem traditionel sprøjte og luftassisteret sprøjte. På ukrudt større end kimbladstadiet og under blæsende forhold giver den luftassisterede sprøjte relativt bedre effekt, bedre fordeling af sprøjtevæsken på både over- og underside af bladene, mere ensartet dækning og dermed mindre afhængighed af vindforholdene.

Tidsler

Bekæmpelse af tidsler i roerne foretages, når tidslerne er i god vækst og ca. 15 cm høje med clopyralid (Matrignon eller tilsvarende) som pletsprøjtning med 1,0 l Matrignon pr. ha. (vær opmærksom på nye begrænsninger på max. dosis på én ha = 0,25 l). Tidsler bekæmpes imidlertid bedst og billigst i kornafgrøderne! Safari

hæmmer tidslernes vækst og bladene gulfarves. Derfor bør der gå ca. 2 uger efter sidste Safari-behandling, inden tidslerne bekæmpes.

Kvik og græsser

Det vil sædvanligvis være mest hensigtsmæssigt at færdiggøre den almindelige bekæmpelse af 2-kimbladet ukrudt og dernæst sprøjte med græsukrudtsmidler. Den almindelige ukrudtsbekæmpelse svider kvikken og græsserne, og derfor skal man vente ca. en uge før, der kan anvendes græsukrudtsmidler. Bedst effekt når kvikken har 3-5 blade. En evt. efterfølgende bekæmpelse af 2-kimbladet ukrudt kan gennemføres 2 dage senere.

Bekæmpelse kan f.eks. foretages med følgende selektive græsukrudtsmidler: Agil, Fusilade X-tra eller Select. Bedst effekt opnås ved at sprøjte med midlerne alene. Græsukrudtsmidlerne bekæmper ikke rødsvingel.

Dosering: Agil, Fusilade X-tra eller Select 240 EC: Ca. 0,5 l pr. ha. Ovennævnte doseringer hæmmer kvikken så meget, at kvikken normalt ikke senere generer roernes vækst.

En mere effektiv kvikbekæmpelse opnås, når bekæmpelsen gentages på genvæksten efter 3-4 uger.

På nyfremspirede enårige græsser, f.eks. agerrævehale mm., kan opnås god effekt med 50-70 % af ovennævnte doseringer.

Marktræf

Afholdes først i maj og vil blive annonceret på www.sukkerroer.nu samt i Landbrugs-Nyt og LandboFyn.