

Doserings- og anvendelsesskema

Sprøjtetidspunkt A	Ukrudt på kimbladstadiet	Nyt ukrudt på kimbladstadiet	Nyt ukrudt på kimbladstadiet
		6-8 dage senere	7-14 dage senere
Bred flora af tokimbladede ukrudtsarter	0,4 - 0,5 l Betanal Power + Goltix SC	0,4 - 0,6 l Betanal Power + Nortron SC + Goltix SC ^B eller Safari	0,4 - 0,6 l Betanal Power + Nortron SC + Goltix SC ^B eller Safari

A. Er det ikke muligt at køre på ukrudtets kimbladstadiet, eller øges intervallerne mellem behandlingerne, hæves doseringen af Betanal Power. Ved hundepersille tilsættes Safari.

B. Højeste dosering anvendes hvis kun et af midlerne anvendes.

NB: Ved fastlæggelse af doseringen for produkter indeholdende ethofumesat er den maksimalt tilladte dosering 0,14 l Nortron SC/ha svarende til 71 g ethofumesat/ha.

For at opnå bred effekt på almindeligt forekommende ukrudtsarter anbefales det at Betanal Power blandes med en egnet partner f.eks. Nortron, Goltix eller Safari. Check altid godkendelsesstatus og følg etikettens anvisninger for blandingspartnere.

Olietilsætning

Tilsætning af olie kan øge/sikre virkningen af ukrudtsmidlerne. Doseringen afhænger under normale forhold af temperaturen.

Temperaturer	Dosering
Under 15°C	0,5 l Superolie pr. ha
15 - 20°C	0,25 l Superolie pr. ha
Over 20°C	Olietilsætning undlades

Superolie: F.eks. Mero, Renol eller anden lignende superolie.

Hvis planterne har udviklet et kraftigt vokslag, f.eks. efter flere dage med høje temperaturer og blæst, anbefales uafhængig af temperaturen 0,5 l Superolie/ha.

Sprøjtetidspunkt

Betanal Power er særdeles effektiv til bekæmpelse af ukrudtsplanter på kimbladstadiet, hvorimod større ukrudt er vanskeligere at bekæmpe.

Vær opmærksom på ukrudtet - det vokser hurtigere, end man regner med.

Klimaets indflydelse

En optimal effekt af ukrudtsprøjtninger i bederoer opnås ved sprøjtning på saftspændte planter under gunstige vækstbetingelser. Normalt bør der sprøjtes om morgenen eller først på dagen. Ved overgang til varmt solrigt vejr vil en behandling virke meget kraftigt på såvel roer som ukrudt på grund af et tyndt vokslag på planterne. Vent i så fald med sprøjtning til sidst på dagen. Der bør ikke sprøjtes, hvis temperaturen kommer i nærheden af eller under frysepunktet.

Jordtype og jordfugt

Virkningen er uafhængig af jordtype og jordfugtighed. Betanal Power er derfor også særdeles effektiv på humusjord.

Sprøjteteknik

Sprøjteteknikken spiller en stor rolle for det endelige resultat. Anvendelse af små dyser og dermed små dråber, som dækker bedre, og som lettere bliver tilbageholdt

på bladfladerne, er af afgørende betydning for at opnå en optimal effekt. Under gode sprøjtforhold anbefales almindelige fladsprededyser. Under mindre optimale forhold kan LowDrift dyser anvendes. For at sikre imod filterstop, anbefales det at anvende 50 Mesh linie,- og dysefilter. (blå) Evt kan 80 mesh anvendes (rød).

Dyse	Tryk	Hastighed	Vandmængde
ISO 110-01 (orange)	3,0 bar	5,0 km/t	96 l/ha
ISO 110-015 (grøn)	2,0 bar	6,0 km/t	98 ltr/ha
ISO 110-02 (gul)	2,5 bar	7,0 km/t	125 ltr/ha

Resistens

Betanal Power indeholder aktivstofferne phenmedipham og desmedipham der begge tilhører HRAC gruppe C1. Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i udvikling af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum at anvende midler med anden virkemekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum. Desuden anbefales det at anvende kulturtekniske metoder, som pløjning, sædskifte mm. for at dæmpe ukrudtstrykket og modvirke resistensudvikling.

Tankblandinger

Normalt bør der være en uges afstand til andre behandlinger. Behandling af kvik bør først ske, når denne igen har overvundet en eventuel svidning fra bladsprøjtningerne.

Betanal Power kan blandes med Nortron SC, Goltix SC^{®4}, Safari^{®2}, manganchelat, penetreringsolie, Pirimor^{®3} G og pyrethroider. Følg normale regler for sammenblanding.

Tilberedning af sprøjtevæsken

Betanal Power anvendes i en koncentration på mindst 0,4 % = mindst 0,4 ltr Betanal Power pr 100 ltr vand. Bliver opløsningen for tynd (for meget vand) kan det forårsage udfældning som over tid kan tilstoppe filterne i sprøjten.

Betanal Power opblandes i en lav mængde vand, hvorefter at den resterende vandmængde tilsættes under omrøring. Meget koldt vand bør undgås. Ryst dunken med Betanal Power omhyggeligt og tilsæt herefter produktet efterfulgt af eventuelle blandingspartnere. Hvis der indgår olie, tilsættes det til sidst.

Medvirkende til en problemfri udsprøjtning er bl.a.:

- at man undlader at anvende stærkt kalkholdigt, jernholdigt eller snavset vand.
- at man ikke blander mere sprøjtevæske, end der kan udsprøjtes på et par timer. Erfaringer og forsøg har vist at tilsætning af pH regulerende middel (enten Novobalance ^{®5} eller pH fix 5 ^{®6}) kan medvirke til en mere problemfri udsprøjtning hvor problemer har været observeret. Anvendelse af pH regulerende middel ændrer ikke ved kravet om korrekt vandmængde. Efter endt sprøjtning skylles sprøjten igennem med rent vand. Dette gælder også selvom der skal sprøjtes med Betanal Power igen dagen efter.

Rengøring af sprøjtestyr

Der skal anvendes spuledyser ved den indvendige vask af sprøjten.

Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag. Restsprøjtevæsken skal i forbindelse med indvendig vask af sprøjter fortyndes mindst 50 gange og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel. Den maksimalt tilladte dosering, som er anført på etiketten af de anvendte midler, må ikke herved overskrides på markniveau. Der bør anvendes et ammoniumbaseret rengøringsmiddel f.eks. All Clear Extra.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, Jf. Miljøministeriets bekendtgørelser nr. 1355 af 14. december 2012.

Produktmæssige begrænsninger

- Alle forhold, der påvirker afgrøden i negativ retning, f.eks. insektangreb, rodbland, manganmangel, skader af forudgående ukrudtsprøjtninger, store temperatursvingninger m.m. kan medføre, at afgrøden har sværere ved at nedbryde det virksomme stof, hvorved faren for skade på kulturen øges.**

Opbevaring

Betanal Power skal opbevares køligt men frostrfrit.

Rester og tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Ansvar

Da midlet anvendes under biologiske forhold, vil der optræde naturlige udsving i virkningen. Det kan ikke udelukkes, at der også kan komme større udsving end de omfattende afprøvninger har vist. Bayer CropScience fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

UN 3082

Varemærker

® is a registered trademark of the Bayer Group

®² = Varemærke registreret af DuPont

®³ = Varemærke registreret af Syngenta.

®⁴ = Varemærke registreret af Makhteshim Agan

®⁵ = Varemærke registreret af Cheminova

®⁶ = Varemærke registreret af Sudau Agro Tyskland

7.2014

Ukrudtsmiddel nr. 18-519

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse

phenmedipham 160g/l (15,53% w/w)

desmedipham..... 160g/l (15,53% w/w)

Netto 5 liter

Flydende

Midlet er et emulgerbart koncentrat.

Fabr. nr. påtrykt emballagen.

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Dato påtrykt emballagen.

Bayer A/S

Bayer CropScience

Arne Jacobsens Allé 13

DK-2300 København S

Tlf. 45 23 50 00

www.cropscience.bayer.dk



Bayer CropScience

The image shows the packaging for Betanal Power 5 liter. The top part is blue with a green border. The Bayer logo is at the top center. Below it, the text 'Betanal® Power' is written in large white and yellow letters. Underneath, '5 liter' is written in white on a blue background. The bottom part of the packaging is white and features a photograph of a carrot with green leaves. To the right of the carrot, the text 'DK79643225H' is written vertically. At the bottom left, there is a blue box with the text 'Reg.nr. 18-519'.

FORSIGTIG

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdata-blad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i bederoer. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i bederoer ikke anvendes senere end 90 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr nær overladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102). **Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**



Førstehjælp

Indånding: Bring personen i frisk luft.

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302 + P352).

Øjne: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

BETANAL® POWER

BRUGSANVISNING

OMRYSTES FØR BRUG

Afgrøder

Betanal® Power er et ukrudtsmiddel til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i foderroer og sukkerroer om foråret.

Anvendelsesområde og virkningsspektrum

Betanal Power er et bredspektret og skånsomt ukrudtsmiddel, der bekæmper en lang række bredbladede ukrudtsarter i bederoer.

Virkemåde

Betanal Power indeholder aktivstofferne phenmedipham og desmedipham. Betanal Power er et kontaktmiddel, der virker på planternes grønne overjordiske dele. Optagelse af aktivstofferne gennem rodder er ikke mulig. Betanal Power blokerer fotosyntesen, således at bladene afbeges. En afbegning af de ramte blade ses først mellem nerer og fra bladrand. Efterhånden afbeges hele bladet, og til sidst visner hele planten bort. Bederoer kan inaktivere og nedbryde de virksomme stoffer inde i plantecellerne. En sådan egenskab mangler de følsomme ukrudtsarter.

OBS! I forhold til tidligere markedsførte Betanalprodukter sikrer en ny formuleringsteknik, at man kan nøjes med at anvende cirka 2/3 mængde aktivstof – uden at tabe effekt!

Dosering

Der kan anvendes op til 0,6 l Betanal Power/ha per sprøjtning afhængig af ukrudtsart, ukrudtsstørrelse samt eventuelle blandingspartnere. Sprøjtning i bederoer gennemføres som et sprøjteprogram bestående af flere sprøjtninger. Doseringsskemaet kan anvendes som udgangspunkt for en strategi, der bør tilpasses den enkelte mark. Under normalt gode sprøjteforhold kan god effekt påregnes med dette program, hvis ukrudtet behandles på det optimale tidspunkt.

Der må anvendes højst 1,8 ltr/ha/år, og der må udføres højst 4 behandlinger/år.

Doseringen af Goltix SC og Safari fastsættes ud fra ukrudtets sammensætning og størrelse.

