

Centium 36 CS – en ny möjlighet i betor?

Robert Olsson och Jens Nyholm Thomsen, NBR Nordic Beet Research Foundation

Centium 36 CS godkändes redan 2007 för användning i potatis, ärter och morötter. Samma år påbörjades provningen av produkten i sockerbetor i Danmark och från 2008 även i Sverige. Hur ska den användas? Vad kan den och när kommer den?

Centium kan ses som produkt nummer två i raden av sådana där man försöker göra mer av det man redan har.

Vitfärgning via marken

Den verksamma substansen i Centium, klomazon, tas upp av plantan i groningsfasen av grodden och rötterna. Transporten upp i plantan sker i saftströmmen och i bladen genom diffusion. Substansen blockerar syntesen av klorofyll. Verkningen ses som ljusfärgning eller ren vitfärgning av plantan under groning och uppkomst. Slutligen



Centium kan ge vitfärgning av betorna vid överdosering eller speciellt gynnsamma betingelser för upptag.

vissnar plantan och dör. Effekten kommer alltså ganska långsamt.

Åkerbinda bland känsliga arter

Etiketttexten anger följande arter som känsliga: dån, etternässla, fältveronika, harkål, lomme, nattskatta, plister, snärjmåra, trädgårdsveronika och våtarv.

Av dessa torde endast nattskatta och snärjmåra utgöra något större problem i dagens betodling. I gjorda försök i betor har substansen provats tillsammans med traditionella Goltix + Betanal- eller Goltix + Betanal Power-blandningar. Tillsatsen av Centium har här gett intressanta plus-effekter mot i första hand åkerbinda men även målla, trampört och viol.

Skaderisk på högre nivå

Det måste från början slås fast att skaderisken ligger på en högre nivå är för traditionella Goltix + Betanal-blandningar. Skadorna ses som en mycket iögonfallande vitfärgning av betbladen med början ute i bladspetsarna. Små blad är känsligast.

Användningen känslig balansgång

Dosen och behandlingstidpunkten blir därför en känslig balansgång mellan bästa effekt och acceptabel skaderisk.

Produkten är tänkt att användas i tankblandning med andra produkter efter betornas uppkomst. Första behandlingen med Centium får göras först då betan har två örtblad. Dosen här, normalt andra behandlingen efter uppkomst, är 0,05 l/ha. Vid större betor, vid tredje eller fjärde behandlingstillfället, kan dosen varieras mellan 0,05-0,1 l/ha. Dock får den totala dosen inte överstiga 0,2 l/ha.

Användning inför 2010

Det är högst osäkert om produkten får sitt godkännande i sockerbetor före sprut-säsongen. Skulle så vara fallet finns produkten å andra sidan redan på hyllan hos återförsäljarna. Prisnivån är 1 900 kr per liter. Vi behöver veta mer och vill avråda från mer omfattande användning av produkten under 2010. Även på Europeanivå

är erfarenheterna än så länge begränsade. Det finns goda alternativ till Centium på marknaden. Hur framtiden blir vet vi inte med någon större säkerhet och därför är det viktigt att vi även skaffar oss kunskap och tillåtelse att använda produkter som kan vara lite mer kniviga att använda. Centium är ett exempel på en sådan produkt.

Inte bara grönsaksfrö!

Vallfrö

Bla olika örter (pimpernell, kummin, svartkämpe, cikoria)

Gröngödslingsfrö

Honungsört, perserklöver, blodklöver olika sorters rajgräs, luddvicker mm

Frö av saneringsväxter

Oljerättika och vitsenap (klass 1) för sanering av nematoder

Calientesenap

En blandning av senapssorter som används för att sanera jorden.

Fiberduk och plast

För täckning av grönsaker, jordgubbar, potatis mm

Regnkläder

Stort sortiment för arbete och fritid



Olssons Frö AB

Mogatan 6, 254 64 Helsingborg

tfn: 042-25 04 50 | fax: 042-25 04 60 | email: info@olssonsfro.se