



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Optimering af planteproduktionen > Effekt af bejdsemidlet Celest Formula M

Effekt af bejdsemidlet Celest Formula M

Der reklameres igen i år med hvedeudsæd bejdet med Celest Formula M. Bejdsemidlet kan ikke forhindre udvintring.



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.
Promilleafgiftsfonden for landbrug

Der reklameres igen i år med [Celest Formula M](#) (fludioxonil 25 g pr. liter) til bejdsning af vinterhvede. Om billederne i [annoncen](#) oplyser Nielsen & Smith A/S, at der er tale om fotos fra to forskellige hvedemarker i foråret 2011, som ligger inden for 3-4 km's afstand. Markerne er sået af samme mand og med samme såsæt samme dag. På billedet til højre er der bejdet med Celest Formula M, og på billedet til venstre er der anvendt udsæd bejdet med Dividend 37,5 FS. Forskellen på billederne er således ikke kun de anvendte bejdsemidler. Hvor meget vintersæden går ud i kanten af marken, er meget afhængig af mængden af sne, og hvor længe sneen ligger.

I bejdsforsøg ved DJF, Aarhus Universitet i 2008 og 2009 med kraftig smitte af spireskadende svampe på udsæden forbedrede Celest Formula M fremspiringen. Der blev anvendt kornpartier med kraftige angreb af Fusariumsvampe og sneskimmel (*Monographella nivalis/majus*). Disse svampe giver alle angreb af spiringsfusariose. Sneskimmelsvampen kan således resultere i to forskellige symptomer: spireskade og sneskimmel (fladtrykte planter i foråret). Læs mere om forsøgene, som findes i [Pesticidafprøvning 2009](#), side 23. I forsøgene indgik kun bejdsemidlet Celest Formula M og ingen andre bejdsemidler. I forsøgene optrådte ikke angreb af sneskimmel, men kun spiringsfusariose. Celest Formula M havde god effekt mod spiringsfusariose, og fremspiringen blev væsentligt forbedret ved bejdsningen.

I tidligere forsøg har Celest (indeholder 30 g pr. liter fludioxonil) også vist god effekt mod spiringsfusariose. Celest indeholder samme aktivstof som Celest Formula M, men i en anden formulering. Her kan du se [resultaterne](#) af forsøgene, hvor bejdsemidlerne [Sibutol](#) og [Dividend](#) er afprøvet sammen med Celest. Til hvede er der foruden Celest Formula M følgende bejdsemidler på markedet: [Sibutol LS 280](#) / [Sibutol FS 199](#) og [Dividend 37,5 LS/Dividend Formula M](#) og [Redigo 100 FS](#). Sibutol og Dividend 37,5 er nu på vej ud af markedet.

DJF har udført forsøg i væksthuse i 2010-2011, hvor effekten af Celest Formula M og Dividend 37,5 mod jordbåren smitte af Fusarium er undersøgt. Begge midler havde en lille effekt på jordsmitte af Fusarium.

Bejdsemidlerne har god effekt mod udsædsbåren smitte af sneskimmel men kun mindre effekt mod jordbåren smitte af sneskimmel, som er den væsentligste smitekilde for sneskimmel. DJF oplyser på forespørgsel da også følgende: "Den sneskimmel, som findes i jorden, og som under sneen kan give anledning til kraftig udvintring, skal man ikke regne med, at Celest Formula M vil bekæmpe særlig effektivt".

Konklusionen er, at Celest Formula M har god effekt mod spiringsfusariose og nogen effekt mod sneskimmel. Mod kraftige angreb af sneskimmel eller udvintring af andre årsager vurderes, at være meget begrænset effekt.