

Roskilde, den 16. juli 2008

iSeed® – græsfrøets madkasse

Et tæt samarbejde mellem YARA Int. og DLF-TRIFOLIUM fører nu til det første coatingsprodukt til græsfrø – iSeed®.

Af Lene Krüger

Alle, der sår græs, kan nu se frem til en flot græsplæne eller en tættere græsmark med mindre ukrudt end normalt. Coatingsproduktet, iSeed®, sørger nemlig for at hjælpe græsfrøet så meget på vej, at det får en tidlig vækst og dermed hurtigt kommer foran ukrudtet. "Det er helt specielt, at man kan have en gødning, der er så tæt på græsfrøet. Normalt skal frøet ud og lede efter det, fordi det er spredt ud over hele marken. Sådan er det ikke med iSeed® – her lægger mineralerne og næringsstofferne sig omkring frøet. Og supplerer dermed græsfrøets egne reserver," siger Ole Grønbæk, produktchef DLF-TRIFOLIUM.

En næringsfyldt madkasse

iSeed® starter planterne godt op og giver dem en ekstra næring i en kritisk periode. Derudover bliver frøet noget tungere – faktisk en fordobling af vægten – så der bliver en bedre chance for, at frøet får fat i jorden. F.eks. når man bruger iSeed® under eftersåningen. Under forsøg foretaget af YARA Int. blev der målt mellem 4 og 35% mere græs som resultat af eftersåning med iSeed®.

Ukrudtets overmand

Da græsfrø coatet med iSeed® får en tidligere vækst, bliver det også stærkere end ukrudtet. "Vi ser en flottere græsplæne og en god og tæt græsmark uden huller og med væsentligt mindre ukrudt, fordi græsset kommer foran ukrudtet. Med iSeed® får ukrudtet jo ikke glæde af gødningen, det gør kun græsfrøet," siger Ole Grønbæk. Også miljøet får gavn af coatingen. Risikoen for tab af næringsstoffer bliver væsentligt reduceret, idet næringsstofferne bliver i græsfrøet og ikke går i jorden.

Tæt samarbejde mellem YARA og DLF-TRIFOLIUM

iSeed® kommer efter flere års udviklingsarbejde mellem de to virksomheder. Det blev sat i værk, da YARA ønskede at udvide sit coatingprogram med et produkt også til græsfrø: "Vi havde allerede udviklet iSeed® til korn og rapsfrø. Det fungerede rigtig godt, og vi begyndte derfor at lede efter andre afgrøder, der kunne få gavn af dette koncept. I forvejen havde vi et godt samarbejde med DLF-TRIFOLIUM, og da græsfrø er små og har små reserver af næringsstoffer, er en tidlig vækst vigtig. Derfor var det oplagt at vælge græsfrø som mål for et nyt iSeed® produkt," siger Kirsi Kuperinen, produktchef hos Yara. Udviklingsarbejdet fortsætter i fremtiden, og man vil fortsat arbejde på at udvikle iSeed®. Næste step er at kigge på, hvorvidt der er andre næringsstoffer, der er relevante at bruge i iSeed®. I dag anvendes der kun fosfor og kvælstof i det nye coatingsprodukt. Læs mere om iSeed® [her](#).

iSeed®-teknologien er patenteret af Yara International ASA.

iSeed® er et registreret varemærke fra Yara International ASA