



PODNING AF HESTEBØNNEUDSÆD MED BAKTERIER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Bakterierne lever i symbiose med plantens rødder og samler kvælstof fra luften og får til gengæld sukkerstoffer fra planten. Podning med Rhizobium er anvendt i lucerne.

BASF sælger i år i begrænsede mængder produktet Nodulator Faba Bean til podning af hestebønnefrø. Produktet indeholder minimum 1 milliard levedygtige specifikke Rhizobium-bakterier til hestebønne og vikke (*Rhizobium leguminosarum* bv. *viciae*) pr. gram tørv. Holdbarheden er op til et år fra produktionsdatoen, forudsat at produktet har været opbevaret korrekt. Tørv tilsat bindemiddel sikrer, at inokulatet klæber til frøet og beskytter de levende bakterier.

Bakterierne lever i symbiose med plantens rødder og samler kvælstof fra luften og får til gengæld sukkerstoffer fra planten.

Podning af bælgplanter med bakterier er ikke noget nyt. Lucernefrø podes som standard med Nitragin (*Rhizobium*-artsspecifik stamme) for at sikre, at der er aktive knoldbakterier på rødderne.

BASF oplyser, at der i hestebønner kun er udført 1 forsøg i Letland med produktet, så der findes altså kun et meget begrænset forsøgsgrundlag. Der blev i forsøget podet med 6 gram Nodulator pr. kg frø, hvilket ifølge BASF resulterede i et bruttomerudbytte på 4,8 hkg/ha eller 8 procent, da udbyttet i ubehandlet var 59,8 hkg/ha.

En pose Nodulator Faba Bean på 1,2 kg koster ifølge firmaet 240 kr., og indholdet rækker til bejdsning af 200-300 kg frø.

Der er i år anlagt i alt 5 demoforsøg af Agrovi, Sønderjysk Landboforening, Landbosyd (2 demoer) og LMO. BASF har ikke ønsket at udføre Landsforsøg med produktet i år.

