

N-Fix ligner et quick-fix

Et økologisk vidundermiddel, N-Fix, hvor en kvælstofbakterie flyttes fra en sydamerikansk bælgplante til en dansk kornplante og lærer den at hente op til 50 procent af dens kvælstofbehov fra luften, mødte tilbageholden skepsis hos LMO-Økologis plantetræf.

AF BØJE ØSTERLUND



78 procent af luften er kvælstof, og derfor har det altid været besnærende ved hjælp af bælgplanternes knoldbakterier at hente kvæ-

stoffet fra luften fremfor at trille hen på foderstoffet og købe den i dyre domme.

- Det er nærmest et quick-fix, når det engelske firma hævder at kunne flytte kvælstoffiserende bakterier fra en sydamerikansk bælgplante over på en hvedeplante, viser cheføkolog Sven Hermansen, Seges Økologi.

Sven Hermansen benyttede i sidste uge LMO Øko-Plantetræf til at spørge sig forsigtigt for hos flere praktiserende økologer.

Hvem stjæler gevinsten

- Det pågældende biostimulat, N-Fix, som vi coater planten med, er tilmed på positivlisten for produkter, vi må anvende i økologien her i landet, så det

er da spændende, hvis det virker, påpeger Sven Hermansen.

- Hvad koster det? Iod et af spørgsmålene.

- Det er endnu ikke prissat. Nu skal vi først afprøve, om det virker, lyder det fra Sven Hermansen.

- Hvis det er så godt, som det lyder, bliver det sikkert frygteligt dyrt, og så tjener vi alligevel ikke mere end før. Sådan er det hver gang, der kommer noget nyt, der virker, lød det fra økofolkets domstol.

Biosikkerhed

De udenlandske undersøgelser, der er fulgt med N-Fix' afprøvning i et forsøg her i LMO's forsøgsparceller, viser en udbyttekurve for stigende N-tildelinger, der helt følger

den samme udvikling, blot er kurven for N-Fix-behandlede planter højere, markant højere.

- Det er faktisk lidt for godt til at være sandt. Og tilsyneladende kan vi endnu ikke finde en sikkerhedsrisiko, da bakterierne kun holder i plantens vækstsæson. Vi har ingen oplysninger om, at bakterien selv kan flytte sig til andre vækster end de behandlede, men det er da et sikkerhedsperspektiv, vi skal tage alvorligt, siger Sven Hermansen.

Farveforskel

Itølge det engelske firma, Azotic Technologies, kan N-Fix-bakterien anvendes til alle afgrøder, hvor den efter behandlingen sætter hver eneste celle i planten i stand til at fiksere kvælstof til eget forbrug. Bakterien glucanacetobacter diazotrophicus (Gd) skaber gennem en coating af såsæden en symbiose med planten, der sætter den i stand til at erstatte en del af kvælstoffet, som planten normalt henter gennem rødderne i jorden.

Chefkonsulent Sven Hermansen, Seges Økologi, finder det dybt fogligt interessant at »lære« almindelige kornplanter at blive kvælstoffikserende. – Næsten for godt til at være sandt, siger han. (Foto: Bøje Østerlund)



Azotic Technologies oplyser, at N-Fix kan hjælpe planten med at optage op til 50 procent af sit kvælstofbehov fra luften.

- De fleste, jeg viser parcel-lerne her, mener at kunne se en tydelig forskel, hvor den N-Fix-behandlede parcel har en mere mørkegrøn farve, der indikerer, at planterne her op-

tager mere kvælstof end i den ubehandlede parcel, fortæller Sven Hermansen.

- Vi synes, det er interessant og glæder os til at kunne måle på udbyttet til høst.

De N-Fix-behandlede parceller i LMO's forsøgsmark er vårhvede.

bøje@effektivlandbrug.dk
telefon 63 36 25 31

HALM KØBES

Rug, raps samt god tritiale halm købes.

Henvendelse til:

Halmelskabet Danmark A.M.B.A. Tlf: 7475 2262



105 ha landbrugsjord ved Gudum, Slagelse

udbydes til forpagtning pr. 1. september 2017

Landbruget består af et støtteberettiget areal på 105 ha (overvejende JB 6) med god arrondering.

Der ønskes en forpagtningssafale på 5 år. Ejendommen drives p.t. konventionelt, men ejer er åben for bud på økologisk drift.

Udbudsmateriale kan rekvireres hos Patriotisk Selskab - tlf. 6315 5400 eller reception@patriotisk.dk.

Tilbudsgivning skal ske skriftligt senest den 3. juli 2017 kl. 10.00

Der faktureres 500 kr. ved udlevering af materiale.

Ejeren forbeholder sig ret til frit at vælge mellem de indkomne tilbud eller forkaste alle tilbud.

Patriotisk Selskab
Ørbækvej 276
5220 Odense SØ
www.patriotisk.dk



PATRIOTISK SELSKAB
JORDBRUGSSELSKABET AARHUS