



EJP SOIL

European Joint Programme



HÅLLBARA TEKNISKA OCH BIOLOGISKA FRAMSTEG

Det är viktigt att utveckla ny teknik för att minska beroendet av kvävegödselmedel vid odling av majs för kornskörd. Ureashämmare spelar en viktig roll när det gäller att minska kväveförlusterna. Ett annat sätt att öka effektiviteten hos mineralgödselmedel är att använda extrakt från sjögräs.



PRAXIS FÖR MAJSODLARE

Ureashämmare och biologiska preparat från alger och humusämnen kan minska beroendet av kvävegödselmedel och öka majsskörden, en teknik som bör tillämpas av majsodlare.



FÖRFATTARE

Povilas Drulis, Zita Kriaučiūnienė,
Vytautas Liakas (2023)

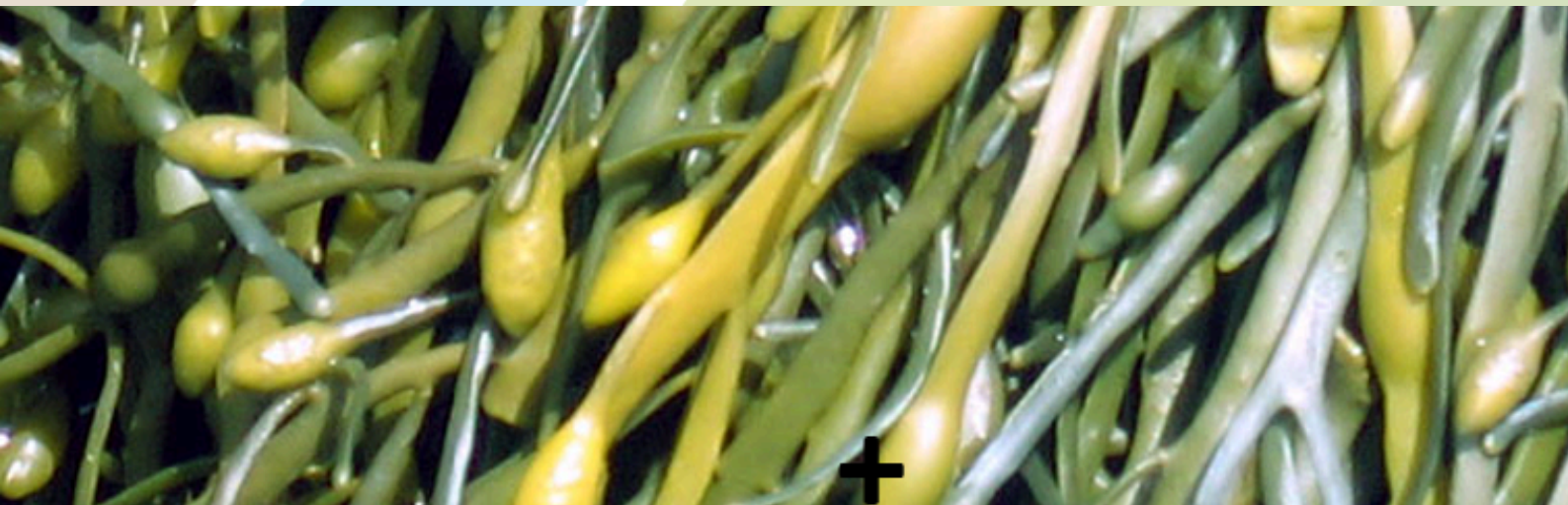
KAN HÄMMARE AV UREASE OCH BIOLOGISKA PREPARAT MINSKA BEHOVET AV KVÄVEGÖDSELMEDEL OCH FÖRBÄTTRA AVKASTNINGEN AV MAJS?



Öka spannmålsavkastningen och minska kväveförlusterna

Avkastningen av majs ökade (15–20%) när kvävegödselmedel tillfördes i kombination med ureashämmaren ammoniumtiosulfat (ATS).

EJP SOIL CENTRALA ASPEKTER



MOT EN KLIMATSMART OCH HÅLLBAR FÖRVALTNING AV JORDBRUKSMARK

European Joint Programme (EJP) SOIL är ett europeiskt gemensamt program för bruksmetoder inom jordbruket som tar itu med viktiga samhällsutmaningar, bland annat klimatförändringar och framtida livsmedelsförsörjning. <https://ejpsoil.eu/>

Målet är att förbättra förståelsen för bruksmetoder inom jordbruket genom att hitta synergier inom forskning, stärka forskarsamhällen och öka allmänhetens medvetenhet.

1100+ experter, 24 länder, som behandlar flera aspekter av bruksmetoder i olika europeiska agroekosystem.

RESULTATER AV EJP SOIL:S FÄLTSTUDIE FÄLTSTUDIE - LITAUEN

Ureashämmaren ATS ökade signifikant avkastningen av majs i alla bakgrunder av kvävegödsling. De undersökta ureashämmarna och biologiska läkemedlen hade en högre och mer signifikant effekt på majs avkastning när de befruktades med en lägre mängd N100-kväve. Ökningen av kvävegödslingarnivåerna hade en effekt på majs avkastning, med den största ökningen av avkastningen som hittades i ökningen av kvävegivan från N100 till N140, och ökningen av hastigheten till N180 var mindre effektiv.

FÖRVÄNTAD PÅVERKAN OCH UPPFYLLENDE AV MÅLSÄTTNINGAR INOM EU:S UPPDRAG FÖR BÄTTRE MARKHÄLSA HOS EUROPEISKA JORDAR:

Stödja harmoniserad europeisk markinformation, bland annat för internationell rapportering. Mission SOIL: Bevara markens organiska kol och förbättra markstrukturen.



LÄS MER OM:

fältstudier i Litauen
povilas.drulis@vdu.lt

EJP SOIL has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme: Grant agreement No 862695

