

## Optimering af næringsstofudnyttelsen

Oversigt over forsøg i projektet: *Optimering af næringsstofudnyttelsen*

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Forsøg gennemført i udviklingsprojektet:



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

## Optimering af næringsstofudnyttelsen

Der udvikles nye eller forbedrede produkter, dyrkningsprocesser eller teknologier inden for følgende områder:

1. Forbedrede dyrkningsprocesser, der reducerer tabet af kvælstof ved behovsbestemt kvælstoftilførsel.
  1. Forbedrede dyrkningsprocesser, der reducerer tabet af kvælstof ved behovsbestemt kvælstoftilførsel.
2. Forbedring af dyrkningsprocesserne i form af dyrkningstekniske tiltag til reduktion af næringsstoffabet.
  1. Forbedrede dyrkningsprocesser for mellemafgrøder ved forskellige jordbearbejdningsmetoder.
  2. Forbedrede dyrkningsprocesser til reduktion af kvælstoffabet ved dyrkning af vinterhvede efter vinterraps.
  3. Forbedrede dyrkningsprocesser ved meget tidlig såning af vintersæd.
  4. Forbedrede dyrkningsprocesser baseret på afgrødernes kvælstofoptagelse om efteråret og sædskiftet.
  5. Forbedrede dyrkningsprocesser, der reducerer ammoniakfordampningen fra handels-gødning.
  6. Forbedrede dyrkningsprocesser, der optimerer planternes næringsstofforsyning.
  7. Forbedrede dyrkningsprocesser, der optimerer produktionen afhængig af jordens pH.
3. Forbedring af dyrkningsprocesserne i relation til næringsstofstrategier for husdyrgødning.
  1. Forbedrede dyrkningsprocesser for udnyttelsen af husdyrgødningsens kvælstof.
  2. Forbedrede dyrkningsprocesser for anvendelsen af forsuret gylle (SyreN).
  3. Forbedring af processen til vurdering af husdyrgødningsnormerne.
4. Forbedring af processen for næringsstofudnyttelse.
  1. Forbedring af processen for næringsstofudnyttelse.

Der gennemføres i 2011 blandt andet nedenstående forsøg. Et klik på linket til venstre giver flere informationer om det enkelte forsøg.

Demonstration	Løbe nr.	Ansvarlig konsulent	Emne
<a href="#">30161111</a>	1	Erik Silkjær Pedersen	N-ejendomme, Kvælstofmængder og kalium til majs
<a href="#">30161111</a>	2	Erik Silkjær Pedersen	N-ejendomme, Kvælstofmængder og kalium til majs
<a href="#">70151111</a>	1	Peter Frøjk	Kvælstofmængder til vinterbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70151111</a>	2	Henry Møller Andersen	Kvælstofmængder til vinterbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70161111</a>	1	Peter Frøjk	Kvælstofmængder til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70161111</a>	2	Anders Kjær	Kvælstofmængder til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70161111</a>	3	Henry Møller Andersen	Kvælstofmængder til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70181111</a>	1	Casper Andersen	N-ejendomme - Kvælstofmængder til vinterbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70181111</a>	2	Mads Brandt	N-ejendomme - Kvælstofmængder til vinterbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70191111</a>	1	Søren Hesselbjerg Sørensen	Kvælstofmængder til vinterhvede uden husdyrgødning mm.
<a href="#">70291111</a>	1	Søren Hesselbjerg Sørensen	Stigende mængder kvælstof mm. til vårbyg - herunder kød og benmel
<a href="#">70301111</a>	1	Henry Møller Andersen	N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70301111</a>	2	Olav Høegh	N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70301111</a>	3	Olav Høegh	N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70301111</a>	4	Peter Karlsen	N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70301111</a>	5	Erik Silkjær Pedersen	N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70301111</a>	6	Ole Mygind	N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70301111</a>	7	Ole Mygind	N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning
<a href="#">70311111</a>	1	Ole Harild	Stigende mængder kvælstof til vårhvede på mineraljord uden husdyrgødning
<a href="#">70311111</a>	2	Bente Olsen	Stigende mængder kvælstof til vårhvede på mineraljord uden husdyrgødning
<a href="#">70311111</a>	3	Charlotte Frihaug Olesen	Stigende mængder kvælstof til vårhvede på mineraljord uden husdyrgødning
<a href="#">70321111</a>	1	Casper Andersen	Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning med sensormålinger
<a href="#">70321111</a>	2	Mads Brandt	Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning med sensormålinger
<a href="#">70321111</a>	3	Mads Brandt	Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning med sensormålinger
<a href="#">70321111</a>	4	Olav Høegh	Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning med sensormålinger
<a href="#">70321111</a>	5	Casper Andersen	Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning med sensormålinger
<a href="#">70321111</a>	6	Ole Mygind	Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning med sensormålinger
<a href="#">70331111</a>	3	Olav Høegh	N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70331111</a>	4	Olav Høegh	N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70331111</a>	5	Olav Høegh	N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70331111</a>	6	Henry Møller Andersen	N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70331111</a>	7	Henry Møller Andersen	N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning
<a href="#">70341111</a>	1	Casper Andersen	N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterraps uden husdyrgødning
<a href="#">70351111</a>	1	Peter Frøjk	Kvælstofeffekten af kød- og benmel til vårbyg
<a href="#">70351111</a>	2	Peter Frøjk	Kvælstofeffekten af kød- og benmel til vårbyg
<a href="#">70351111</a>	3	Peter Frøjk	Kvælstofeffekten af kød- og benmel til vårbyg
<a href="#">70351111</a>	4	Peter Frøjk	Kvælstofeffekten af kød- og benmel til vårbyg
<a href="#">70351111</a>	5	Peter Frøjk	Kvælstofeffekten af kød- og benmel til vårbyg
<a href="#">70491111</a>	1	Casper Andersen	Kvælstofmængder til kernemajs
<a href="#">70491111</a>	2	Peter Møller Hvid	Kvælstofmængder til kernemajs
<a href="#">70491111</a>	3	John Hansen	Kvælstofmængder til kernemajs
<a href="#">30181111</a>	1	John Hansen	Kvæggylle og startgødning til majshelsæd
<a href="#">30181111</a>	2	John Hansen	Kvæggylle og startgødning til majshelsæd
<a href="#">30181111</a>	3	Charlotte Frihaug Olesen	Kvæggylle og startgødning til majshelsæd
<a href="#">30221111</a>	1	Kurt N. Christensen	Effekt af væskefraktion og forsuret kvæggylle til slætgræs

<a href="#">30221111</a>	2	Kurt N. Christensen	Effekt af væskefraktion og forsuret kvæggylle til slætgræs
<a href="#">30221111</a>	3	Kurt N. Christensen	Effekt af væskefraktion og forsuret kvæggylle til slætgræs
<a href="#">70011111</a>	1	Ole Mygind	Kvælstofeffekten af svinegylle til vinterraps før såning
<a href="#">70011111</a>	2	Casper Andersen	Kvælstofeffekten af svinegylle til vinterraps før såning
<a href="#">70011111</a>	3	Erik Silkjær Pedersen	Kvælstofeffekten af svinegylle til vinterraps før såning
<a href="#">70021111</a>	1	Ole Mygind	Kvælstofgødning til vinterraps, efterår
<a href="#">70021111</a>	2	Peter Karlsen	Kvælstofgødning til vinterraps, efterår
<a href="#">70021111</a>	3	Mads Brandt	Kvælstofgødning til vinterraps, efterår
<a href="#">70101111</a>	1	Bente Olsen	Effekten af forsuret gylle (SyreN) til vinterhvede
<a href="#">70101111</a>	2	Bente Olsen	Effekten af forsuret gylle (SyreN) til vinterhvede
<a href="#">70101111</a>	3	Charlotte Frihauge Olesen	Effekten af forsuret gylle (SyreN) til vinterhvede
<a href="#">70101111</a>	4	Charlotte Frihauge Olesen	Effekten af forsuret gylle (SyreN) til vinterhvede
<a href="#">70031111</a>	1	Ditte Clausen	Strategi for tidlig såning i vinterhvede
<a href="#">70031111</a>	2	Kurt N. Christensen	Strategi for tidlig såning i vinterhvede
<a href="#">70041111</a>	1	Ditte Clausen	Strategi for tidlig såning i tritiale
<a href="#">70041111</a>	2	Søren Møller	Strategi for tidlig såning i tritiale
<a href="#">70051111</a>	1	Ditte Clausen	Strategi for tidlig såning i vinterrug
<a href="#">70051111</a>	2	Søren Møller	Strategi for tidlig såning i vinterrug
<a href="#">70071111</a>	1	Thomas Wohlleben	Ureaseinhibitorer og gødningstyper til vinterhvede
<a href="#">70071111</a>	2	Peter Møller Hvid	Ureaseinhibitorer og gødningstyper til vinterhvede
<a href="#">70071111</a>	3	Olav Høegh	Ureaseinhibitorer og gødningstyper til vinterhvede
<a href="#">70091111</a>	1	Søren Møller	DEMO: Ureaseinhibitor til vinterhvede - logaritme-forsøg
<a href="#">70231011</a>	1	Ole Mygind	Mellem- og efterafgrøder, - sammenligning af forskellige arter
<a href="#">70231011</a>	2	Olav Høegh	Mellem- og efterafgrøder, - sammenligning af forskellige arter
<a href="#">70231011</a>	3	Charlotte Frihauge Olesen	Mellem- og efterafgrøder, - sammenligning af forskellige arter
<a href="#">70231111</a>	1	Ole Mygind	Mellemafgrøder, - sammenligning af forskellige arter
<a href="#">70231111</a>	2	Olav Høegh	Mellemafgrøder, - sammenligning af forskellige arter
<a href="#">70231111</a>	3	Charlotte Frihauge Olesen	Mellemafgrøder, - sammenligning af forskellige arter
<a href="#">70261111</a>	1	John Hansen	Reduktion af kvælstofudvaskning fra vinterhvede efter vinterraps
<a href="#">70261111</a>	2	Erik Silkjær Pedersen	Reduktion af kvælstofudvaskning fra vinterhvede efter vinterraps
<a href="#">70261111</a>	3	Peter Møller Hvid	Reduktion af kvælstofudvaskning fra vinterhvede efter vinterraps
<a href="#">70261111</a>	4	Ole Elkjær	Reduktion af kvælstofudvaskning fra vinterhvede efter vinterraps
<a href="#">70281111</a>	1	Ole Mygind	Bor og magnesium til vinterraps
<a href="#">70281111</a>	2	Mads Brandt	Bor og magnesium til vinterraps
<a href="#">70281111</a>	3	Charlotte Frihauge Olesen	Bor og magnesium til vinterraps
<a href="#">70361111</a>	1	Ole Mygind	Magnesium til vinterhvede
<a href="#">70361111</a>	2	Charlotte Frihauge Olesen	Magnesium til vinterhvede
<a href="#">70361111</a>	3	Thomas Wohlleben	Magnesium til vinterhvede