



## Næringsstofoptimering og biomasseproduktion

Oversigt over forsøg i projektet: Næringsstofoptimering og biomasseproduktion

Formålet med projektet er på basis af markforsøg og øvrige afprøvninger at udvikle nye eller forbedre eksisterende dyrknings- og managementprocesser, der sikrer en optimal udnyttelse af næringsstofferne samtidig med, at næringsstoffabet til det omgivende miljø reduceres, og der fastholdes et økonomisk robust produktionsmiljø på såvel konventionelle som økologiske landbrugsbedrifter.

I projektet gennemføres forsøg med stigende mængder kvælstof, der skal sikre fastlæggelsen af økonomisk optimale kvælstofmængder. Det undersøges gennem monitoring af indholdet af næringsstoffer ved planteanalyser og forsøg med udvalgte mikronæringsstoffer, om afgrødernes næringsstofindhold er optimalt. Det undersøges, hvordan der kan opnås en økonomisk bæredygtig produktion af pil og græs til energi.

Endvidere fortsættes bestræbelserne på at forbedre kvælstofudnyttelsen ved i sædskiftet at anvende efter- og mellemafgrøder samt tidlig såning af vintersæd. Der fokuseres fortsat på en bedre udnyttelse af husdyrgødningen, herunder effekten af en behandling af svinegylle ved forsuring og/eller separering. Der gennemføres en forsøgsserie med gylle til vårbyg på lerjord, hvor effekten af forsuret gylle, udbragt i vækstsæsonen, undersøges. Der påbegyndes udvikling af et beslutningsstøttesystem, som kan vejlede landmanden i valg af udbringningsmetode for gylle til græsmarker og vintersæd.

Der bliver i 2013 gennemført blandt andet nedenstående forsøg. Et klik på linket til venstre giver flere informationer om det enkelte forsøg.

| Forsøg                   | Løbe nr. | Ansvarlig konsulent          | Emne                                                                               |
|--------------------------|----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">30161313</a> | 1        | Erik Silkjær Pedersen        | N-ejendomme, Kvælstof mængder til majs                                             |
| <a href="#">30161313</a> | 2        | Christina Skelmose Jørgensen | N-ejendomme, Kvælstof mængder til majs                                             |
| <a href="#">30161313</a> | 3        | Peter Karlsen                | N-ejendomme, Kvælstof mængder til majs                                             |
| <a href="#">30161313</a> | 4        | Peter Karlsen                | N-ejendomme, Kvælstof mængder til majs                                             |
| <a href="#">30221213</a> | 2        | Jynde vad Forsøgsstation     | Nedfældning og slangeudlægning af gylle og forsuret gylle til slætgræs - Jynde vad |
| <a href="#">30221313</a> | 1        | Jynde vad Forsøgsstation     | Nedfældning og slangeudlægning af gylle og forsuret gylle til slætgræs - Jynde vad |
| <a href="#">30231213</a> | 3        | Jynde vad Forsøgsstation     | Nedfældning og slangeudlægning af gylle og forsuret gylle til slætgræs - Tyskland  |
| <a href="#">70021313</a> | 1        | Ole Mygind                   | Kvælstofgødning til vinterraps, efterår                                            |
| <a href="#">70021313</a> | 2        | Mads Brandt                  | Kvælstofgødning til vinterraps, efterår                                            |
| <a href="#">70021313</a> | 3        | Mads Brandt                  | Kvælstofgødning til vinterraps, efterår                                            |
| <a href="#">70031313</a> | 1        | Tine Lund                    | Strategi for tidlig såning i vinterhvede                                           |
| <a href="#">70031313</a> | 2        | Søren Møller                 | Strategi for tidlig såning i vinterhvede                                           |
| <a href="#">70041313</a> | 1        | Tine Lund                    | Strategi for tidlig såning i tritcale                                              |
| <a href="#">70041313</a> | 2        | Søren Møller                 | Strategi for tidlig såning i tritcale                                              |
| <a href="#">70051313</a> | 1        | Tine Lund                    | Strategi for tidlig såning i vinterrug                                             |
| <a href="#">70051313</a> | 2        | Søren Møller                 | Strategi for tidlig såning i vinterrug                                             |
| <a href="#">70131313</a> | 1        | Ole Mygind                   | Kvælstofudnyttelse i vårsæds- og vintersædsbaserede dyrkningssystemer              |
| <a href="#">70131313</a> | 2        | KU-Life                      | Kvælstofudnyttelse i vårsæds- og vintersædsbaserede dyrkningssystemer              |
| <a href="#">70141313</a> | 1        | Nikolai Cordes               | Kvælstofmængder til vinterrug uden husdyrgødning                                   |
| <a href="#">70151313</a> | 1        | Henry Møller Andersen        | Kvælstofmængder til vinterbyg uden husdyrgødning                                   |
| <a href="#">70161313</a> | 1        | Nikolai Cordes               | Kvælstofmængder til vinterhvede uden husdyrgødning                                 |
| <a href="#">70161313</a> | 2        | Anders Kjær                  | Kvælstofmængder til vinterhvede uden husdyrgødning                                 |
| <a href="#">70171313</a> | 1        | Nikolai Cordes               | N-ejendomme - Kvælstofmængder til vinterrug uden husdyrgødning                     |
| <a href="#">70191313</a> | 1        | Nikolai Cordes               | N-ejendomme - Kvælstofmængder til tritcale uden husdyrgødning                      |
| <a href="#">70211313</a> | 1        | Casper Andersen              | Gylle strategi i vårbyg                                                            |
| <a href="#">70211313</a> | 2        | John Hansen                  | Gylle strategi i vårbyg                                                            |
| <a href="#">70211313</a> | 3        | Ole Mygind                   | Gylle strategi i vårbyg                                                            |
| <a href="#">70211313</a> | 4        | Ole Mygind                   | Gylle strategi i vårbyg                                                            |
| <a href="#">70221313</a> | 1        | Kurt N. Christensen          | Gylle strategi i vinterhvede                                                       |
| <a href="#">70221313</a> | 2        | Kurt N. Christensen          | Gylle strategi i vinterhvede                                                       |
| <a href="#">70221313</a> | 3        | Kurt N. Christensen          | Gylle strategi i vinterhvede                                                       |
| <a href="#">70221313</a> | 4        | Kurt N. Christensen          | Gylle strategi i vinterhvede                                                       |
| <a href="#">70231213</a> | 1        | Olav Høegh                   | Mellemafgrøder, - sammenligning af forskellige arter - EFTERVIRKNING               |

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

|          |   |                            |                                                                                                            |
|----------|---|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70231213 | 2 | Charlotte Frihauge Olesen  | Mellemafrøder, - sammenligning af forskellige arter - EFTERVIRKNING                                        |
| 70231213 | 3 | Tine Lund                  | Mellemafrøder, - sammenligning af forskellige arter - EFTERVIRKNING                                        |
| 70231313 | 1 | Olav Høegh                 | Mellemafrøder - sammenligning af forskellige arter                                                         |
| 70231313 | 2 | Ole Mygind                 | Mellemafrøder - sammenligning af forskellige arter                                                         |
| 70231313 | 3 | Charlotte Frihauge Olesen  | Mellemafrøder - sammenligning af forskellige arter                                                         |
| 70241313 | 1 | Thomas Wohlleben           | DEMO: Forsuring af gylle til vinterhvede                                                                   |
| 70241313 | 2 | Thomas Wohlleben           | DEMO: Forsuring af gylle til vinterhvede                                                                   |
| 70241313 | 3 | Charlotte Frihauge Olesen  | DEMO: Forsuring af gylle til vinterhvede                                                                   |
| 70241313 | 4 | Charlotte Frihauge Olesen  | DEMO: Forsuring af gylle til vinterhvede                                                                   |
| 70241313 | 5 | Kirstine Damgaard Petersen | DEMO: Forsuring af gylle til vinterhvede                                                                   |
| 70241313 | 6 | Kirstine Damgaard Petersen | DEMO: Forsuring af gylle til vinterhvede                                                                   |
| 70281313 | 1 | Kurt N. Christensen        | Bor og magnesium til vinterraps                                                                            |
| 70281313 | 2 | Charlotte Frihauge Olesen  | Bor og magnesium til vinterraps                                                                            |
| 70281313 | 3 | Peter Karlsen              | Bor og magnesium til vinterraps                                                                            |
| 70291313 | 1 | Olav Høegh                 | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning (med led med flydende gødning)   |
| 70291313 | 2 | Henry Møller Andersen      | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning (med led med flydende gødning)   |
| 70291313 | 3 | Henry Møller Andersen      | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning (med led med flydende gødning)   |
| 70291313 | 4 | Nikolai Cordes             | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning (med led med flydende gødning)   |
| 70291313 | 5 | Erik Silkjær Pedersen      | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning (med led med flydende gødning)   |
| 70291313 | 6 | Ole Mygind                 | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning (med led med flydende gødning)   |
| 70301313 | 1 | Olav Høegh                 | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning                                  |
| 70301313 | 2 | Olav Høegh                 | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning                                  |
| 70301313 | 3 | Henry Møller Andersen      | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning                                  |
| 70301313 | 4 | Casper Andersen            | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning                                  |
| 70301313 | 5 | Casper Andersen            | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning                                  |
| 70301313 | 6 | Ole Mygind                 | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning                                  |
| 70301313 | 7 | Peter Karlsen              | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning                                  |
| 70301313 | 8 | Peter Karlsen              | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterhvede uden husdyrgødning                                  |
| 70311313 | 1 | Bente Olsen                | Stigende mængder kvælstof til vårhvede på mineraljord uden husdyrgødning                                   |
| 70311313 | 2 | Ole Harild                 | Stigende mængder kvælstof til vårhvede på mineraljord uden husdyrgødning                                   |
| 70311313 | 3 | Kurt N. Christensen        | Stigende mængder kvælstof til vårhvede på mineraljord uden husdyrgødning                                   |
| 70329113 | 1 | Rasmus Dahlgaard Jensen    | EFTERVIRKNING. Kalkstrategi og nitratophobning                                                             |
| 70329113 | 2 | Thomas Wohlleben           | EFTERVIRKNING. Kalkstrategi og nitratophobning                                                             |
| 70331313 | 1 | Olav Høegh                 | N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning                                        |
| 70331313 | 2 | Olav Høegh                 | N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning                                        |
| 70331313 | 3 | Olav Høegh                 | N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning                                        |
| 70331313 | 4 | Casper Andersen            | N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning                                        |
| 70331313 | 5 | Peter Karlsen              | N-ejendomme: Stigende kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning                                        |
| 70341313 | 1 | Henry Møller Andersen      | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterraps uden husdyrgødning (ekstra led med flydende gødning) |
| 70341313 | 2 | Erik Silkjær Pedersen      | N-ejendomme: Stigende mængder kvælstof til vinterraps uden husdyrgødning (ekstra led med flydende gødning) |
| 70361313 | 1 | Erik Silkjær Pedersen      | Magnesium til vinterhvede                                                                                  |
| 70361313 | 2 | Jes Hasselbalch            | Magnesium til vinterhvede                                                                                  |
| 70361313 | 3 | Nikolai Cordes             | Magnesium til vinterhvede                                                                                  |
| 70461313 | 1 | Nikolai Cordes             | Kvælstofmængder til vårbyg uden husdyrgødning                                                              |
| 70491313 | 1 | Casper Andersen            | Kvælstofmængder til kernemajs                                                                              |
| 70491313 | 2 | Jes Hasselbalch            | Kvælstofmængder til kernemajs                                                                              |
| 70491313 | 3 | John Hansen                | Kvælstofmængder til kernemajs                                                                              |