



Reduceret kvælstofudvaskning fra majs ved brug af efterafgrøder (EfterMajs)

Oversigt over forsøg i projektet: Reduceret kvælstofudvaskning fra majs ved brug af efterafgrøder (EfterMajs)

Promilleafløbsfonden for landbrug

Projektet er bevilget af Grønt Udviklings- og DemonstrationsProgram (GUDP), og formålet er at demonstrere et nyt bæredygtigt dyrkningssystem i majs, som sikrer, at såvel kvælstofudvaskningen som pesticidforbruget reduceres, samtidig med at der opretholdes et fortsat højt udbytniveau i majs. Formålet er endvidere at sikre, at majsarealet kan udvides i takt med afgrødens forbedrede konkurrenceevne og den dermed større interesse for majsdyrkning, uden det er i konflikt med det mål, der er fastsat for reduktion af kvælstofudledningen i Grøn Vækst.



Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram, (GUDP) under Fødevareministeriet.

I projektet findes de rigtige arter og sorter af efterafgrøder, der er tilpasset majsens vækstrytme, efterafgrødens såtidspunkt og majssortens tidlighed. Endvidere udvikles en teknik, der giver en sikker og hurtig etablering af efterafgrøden. Der gennemføres markforsøg og afprøvninger, der skal dokumentere effekten af arter og sorter af efterafgrøder samt etableringsteknikken. Effekten vurderes på baggrund af majsudbytte, udvaskningen af kvælstof og reduktionen af pesticidforbruget.

I de delaktiviteter, som Videncentret for Landbrug deltager i, etableres efterafgrøder i majs, som kan optage betydelige mængder af kvælstof om efteråret, uden at det påvirker majsens udbytte og kvalitet negativt. Der gennemføres demonstrationer til belysning af typen af efterafgrøde, såtidspunkt og såteknik for efterafgrøden. Endvidere afprøves en ny teknik, hvor såningen kombineres med mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Der udtages jordprøver til N-min bestemmelse for at belyse effekten på udvaskningen.

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
30191313	1	John Hansen	DEMO: Screening af efterafgrøder i majs
30191313	2	Foulumgård	DEMO: Screening af efterafgrøder i majs
30201313	1	John Hansen	DEMO: Teknik til såning af efterafgrøder i majs
30201313	2	Foulumgård	DEMO: Teknik til såning af efterafgrøder i majs
30361313	1	John Hansen	Såning af efterafgrøder i majs
30361313	2	John Hansen	Såning af efterafgrøder i majs
30361313	3	Foulumgård	Såning af efterafgrøder i majs