

Hjem > GUDP > 2014 > EfterMajs > Efterafgrøder i majs

Efterafgrøder i majs

Såning af en efterafgrøde i majs skal tænkes sammen med ukrudtsstrategien og udbringning af gylle i vækstperioden. Du kan så alm. rajgræs, hundegræs og strandsvingel.

Såning af græs i majs kan være aktuelt:

1. På bedrifter med mere end 1,7 dyreenheder pr. ha, hvor mere end 70 pct. af harmoniarealet skal være tilsået med roer, græs eller græsefterafgrøder.
2. Med hensyn til opfyldelse af kravet om pligtige efterafgrøder.
3. På bedrifter, som af miljømæssige årsager ønsker at holde jorden bevokset hele året.
4. På bedrifter, som ønsker græsbevoksning på marken for at begrænse udsælsning af jord på vejene.

Marker med hanespore, grøn skærmaks eller større mængder kvik er mindre egnede til etablering af efterafgrøder i majs.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



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



Billede 1. Billedet til venstre viser strandsvingel sået 10.06.2013 (på anden sprøjtetidspunkt). Billedet til højre viser hundegræs sået 21.06.2013 (på tredje sprøjtetidspunkt). På arealer med en god nærings- og vandforsyning, kan en veletableret efterafgrøde reducere udvaskningen af kvælstof efter majs til samme niveau som efter vårbyg med rajgræs uden at påvirke majsens udbytte og foderværdi. Græsefterafgrøder opsamler op til 50 kg kvælstof pr. ha, som delvist stilles til rådighed for efterfølgende afgrøder - især på lette jordtyper. (Foto: Martin Mikkelsen, VFL)

Efterafgrøder og strategi for ukrudtsbekæmpelse og gylle i vækstperioden

Såning af efterafgrøder skal tænkes sammen med strategien for ukrudtsbekæmpelse og udbringning af gylle i vækstperioden.

På arealer uden grøn skærmaks, hanespore og større mængder kvik og hvor ukrudtet normalt kan bekæmpes ved to sprøjtninger, kan strategien være:

1. Sprøjt når første hold ukrudt har 1-2 løvblade.
2. Når andet hold ukrudt har maks. 1-2 løvblade udbringes evt. gylle. Der radrenses efterfølgende med samtidig såning af en efterafgrøde af 6 kg strandsvingel pr. ha.
3. Skulle det ske, at et tredje hold ukrudt spirer frem, f.eks. sort natskygge, kan det sprøjtes væk med f.eks. 0,5 liter Callisto pr. ha, når ukrudtet har maks. 1-2 løvblade.

På arealer med større mængder ukrudt og evt. med grøn skærmaks, hanespore eller større mængder kvik, kan strategien være:

1. Sprøjt når første hold ukrudt har 1-2 løvblade.
2. Når andet hold ukrudt har maks. 1-2 løvblade, foretages en sprøjtning eller radrensning. Gylle udbringes før radrensning eller efter sprøjtning.
3. Når tredje hold ukrudt har maks. 1-2 løvblade, radrenses med samtidig såning af en efterafgrøde af 4 kg hundegræs pr. ha eller 6 kg diploid alm. rajgræs pr. ha.

Arter og udsædsmængder

En efterafgrøde skal være godt etableret, før majs lukker rækkerne i begyndelsen af juli. Omvendt må efterafgrøden ikke blive så kraftig, at majs generes. Alm. rajgræs vokser hurtigt til og egner sig til forholdsvis sen såning. Hundegræs og især strandsvingel vokser langsomt til og egner sig til tidlig såning.

Tabel 1. Såtidspunkt, efterafgrøde og udsædsmængde

Såtidspunkt for efterafgrøden	Græsart	Udsædsmængde, kg pr. ha
Tidlig (ved 2. ukrudtsbekæmpelse)	strandsvingel	6
Middeltidlig (ved 2. eller 3. ukrudtsbekæmpelse)	hundegræs	4
Sildig (ved 3. ukrudtsbekæmpelse)	alm. rajgræs	6

Såning

I år kan vi forvente en rimelig tidlig såning af majs og dermed relativ tidlig ukrudtsbekæmpelse og såning af efterafgrøder. Ved tidlig såning af græs er det særlig vigtig, at græsset ikke blæses ind i rækkerne, så græsset hæmmer majsens og reducerer udbyttet. Der skal være ca. 20 cm mellem majsække og græsset. Græsset kan f.eks. sås med en radsåmaskine, hvor de to såskær løftes eller afmonteres over hver majsække, så der er tre såskær mellem to majsækker. Rillesåning kan også udføres med specialudstyr monteret på radrenseren. Thyregod A/S er i færd med at udvikle udstyr til rillesåning til montering på radrenseren.

Græsfrøene kan også bredsprejdes med en pneumatisk frøåkasse monteret på en radrenser eller en langfingerharve, hvor frøene harves ned, så frøene er dækket med jord. Bredspredning af frøene giver en mindre og mere usikker markspiring end rillesåning. Men her er det også vigtigt, at spredepladerne er monteret og har en udformning, så de blæser frøene ned i et ca. 35 cm bredt bælte midt i mellem majsækkerne.



Billede 2. Radrenser med frøudstyr og efterharve. Frøene skal spredes efter tænderne på radrenseren, men før efterharven, så frøene harves ned i jorden. (Foto: Poul Henning Pedersen, VFL).



Billede 3. Langfingerharve med frøudstyr. Frøene skal spredes foran tænderne på langfingerharven, så frøene harves ned og dækkes med jord. (Foto udlånt af CMN Maskintec A/S).

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.