

Brev nr. 3, 2010 fra Hunsballe Avlerservice

Holstebro, den 5. maj 2010

◆ Konklusioner

- **Avlerservicebreve sendes ikke længere med posten**, men kan i fremtiden læses på www.hunsballe.dk under "Frøavl" – "avlkerservice" – "breve til avlere". Der sendes en SMS, når der udgives nye breve.
- **Vækstregulering** bør som udgangspunkt altid udføres i rødsvingel, hundegræs, strandsvingel men ofte også i stivbladet svingel og timothe. Engsvingel behandles efter behov. Afgrøden må på behandlingstidspunktet ikke være stresset, men skal være i god vækst og velforsynet med vand. Det er ofte bedst at udskyde behandlingen, til der kommer godt stabilt vejr.
- **Sygdomme og skadedyr**: Svampebekæmpelse er normalt rentabel i alm. rajgræs, strandsvingel, hundegræs og engsvingel. Bekæmpelse af skadedyr skal udføres i hvid- og rødkløver og i engrapgræs i engrapgræstætte områder.
- **Bekæmpelse af grove græsser i rødsvingel og stivbladet svingel** bør afvente til kvikken har udviklet 3-4 blade. Som minimum bør der altid udføres en randbehandling.

◆ Vækstregulering i frøgræs

Forsøg viser, at der i flere af frøgræsserne opnås meget store merudbytter for vækstregulering. Dette gælder især i rødsvingel, hundegræs og strandsvingel. I år er Moddus M blevet godkendt i rødsvingel, engsvingel, hundegræs, strandsvingel, alm. rajgræs og timothe med 0,8 l/ha. I de øvrige frøgræsser må Moddus M gerne anvendes, men her gælder off-labelgodkendelsen stadig med max 0,5 l/ha. Vi anbefaler vækstregulering i følgende afgrøder:

Rødsvingel med lange udløbere og hundegræs: 1,25 l CCC +0,4-0,5 l Moddus M pr. ha

Rødsvingel uden og med korte udløbere og strandsvingel: 0,8 l Moddus M. pr ha

Stivbladet svingel, engsvingel og timothe: 0,3-0,5 l Moddus M pr. ha

Tidspunktet for vækstregulering er, når afgrøden er i st. 32-51 (2. knæ dannet og frem til begyndende skridning), hvilket i år forventes fra først i maj. Planterne må ikke være stressede, men skal være i god vækst og godt forsynet med vand. En sen behandling på store planter i godt vejr med god vækst den efterfølgende uge, er bedre end en tidlig behandling med dårligt vækst. På lettere jorde, hvor vandforsyningen hurtigt kan slippe op, bør vækstreguleringen være mere moderat, da tørre forhold efterfølgende kan presse planterne. Især hundegræs kan skades af vækstregulering, og CCC i blanding med Moddus M kan virke kraftigt.

Vær opmærksom på, at vækstreguleret frøgræshalm ikke må anvendes til opfodring.

◆ Svampesygdomme i frøgræs

Alle frøgræsserne kan angribes af meldug og rust. Disse svampe ses mest under tørre og varme forhold, mens *Mastigosporium*-bladplet i hundegræs og bladplet i rajgræs optræder mest under fugtige forhold. Svampemidlet Bell er i år blevet godkendt i frøgræs. Midlet udmærker sig ved at have god effekt på især rust og bladplet. Bekæmpelse af svampe kan være aktuell i:

Alm. rajgræs:

Meldug og kronrust bør bekæmpes ved over 10 % angrebne planter med 0,2-0,4 l Folicur EC 250/Zenit 575 EC pr. ha.

Sortrust er den mest tabsvoldende svampesygdom i alm. rajgræs. Bekæmpelse bør foretages straks, der er konstateret angreb med 0,5 l Bell pr. ha eller 0,25 l Amistar + 0,3 l Folicur EC 250 pr. ha. Ved kraftige angreb kan der være behov for 2 behandlinger.

Bladplet optræder normalt kun i fugtige år. Bekæmpelse udføres med 0,4 l Folicur EC 250/Zenit 575 EC pr. ha eller 0,5 l Bell pr. ha

Hundegræs: Især i ældre marker og under fugtige vejrforhold er Mastigosporium-bladplet et problem. En bekæmpelse bør ske ved begyndende angreb i st. 37-55 med 0,5 l Bell eller 0,2 l Amistar + 0,2 l Zenit 575 EC. Kan udføres sammen med vækstregulering.

Plænetyper af engrapgræs er de mest modtagelige for angreb af meldug og rust. Bekæmpelse kan være rentabel ved over 10 % angrebne planter. Bekæmpelse kan foretages med 0,2 – 0,4 l Folicur EC 250 pr. ha

I **strandsvingel** kan der forekomme meldug og rust, og bekæmpelse er rentabel ved over 10 % angrebne planter. Bekæmpelse kan foretages med 0,5 l Bell pr. ha eller 0,2 l Amistar + 0,2 l Folicur EC 250/Zenit 575 EC pr. ha.

Engsvingel bør behandles med 0,5 l Bell pr. ha eller 0,2 l Amistar + 0,2 l Folicur EC 250 medio maj.

Vær opmærksom på, at blandt svampemidlerne er det kun Amistar og Tilt 250 EC, der er tilladt at bruge, hvis halmen skal opfodres.

♦ Skadedyr i frøgræs

Engrapgræs: I engrapgræstætte områder bør der påregnes bekæmpelse af engrapgræsgalmyggen. Bekæmpelse kan ske med Karate 2,5 WG, når der er varslet for flyvning, normalt i første halvdel af maj. Ud fra fangst i fælder og optællinger i marken vil vi lave varslings for bekæmpelsestidspunktet via SMS og e-mail.

Hvidkløver: Kløversnudebiller og kløvergnavere kan forårsage meget store udbyttetab. Derfor anbefaler vi bekæmpelse to til tre gange med 0,3 l Karate 2,5 WG pr. ha fra begyndende blomstring i 8 dages intervaller efter behov. Pas på bierne.

Øvrige græsser: I mange frøgræsforsøg er der opnået pæne merudbytter for at bekæmpe skadedyr, uden at vi med sikkerhed ved, hvilke skadedyr der bekæmpes. Skal der svampesprøjtes i alm. rajgræs, engsvingel, strandsvingel eller hundegræs kan man derfor med fordel tilsætte 0,15 - 0,2 l Karate 2,5 WG pr. ha. Karate WG er off-labelgodkendt i frøgræs.

♦ Bekæmpelse af grove græsser i rødsvingel og stivbladet svingel

Bekæmpelse af kvik og andre grove græsser bør ske, når kvikken har udviklet 3-4 blade, ofte omkring skridning ca. den 10. maj. Som minimum bør man de fleste steder udføre en behandling i den yderste omgang ud til skel mm. Der kan anvendes:

1,0-1,5 l Focus Ultra + 0,5 l Dash pr. ha eller 1,0-1,5 l Fusilade Max pr. ha

Største dosering anvendes ved stor kvikforekomst eller meget rajgræs, alm. rapgræs og gold hejre. Midlerne kan blandes med vækstreguleringsmidler. Ved blanding med vækstreguleringsmidler kan opnås en lidt stærkere vækstreguleringsseffekt. Halmen må ikke opfodres.

**Med venlig hilsen
Konsulentgruppen**

HUNSBALLE FRØ A/S