

1.april 2017

Lek

Referat fra workshop d. 23 marts 2017 på Patriotisk Selskab

Referat skrevet af Ulrich Bay Thomsen

Deltagere: Rene Gislum(AU), Barthold Feidenspiel (SEGES), Erling Christoffersen (DLF), Erik Andkær (Patriotisk Selskab), driftledere fra Hverringe, Hvidkilde, Sanderumgaard

Diskussion af algoritmer:

Rødsvingel markerne med det højeste udbyttepotentiale skal tildeles en højere kvælstofmængde, og disse marker tænkes identificeret via. det normale udbytte i korn. Ud fra denne fastlægges den samlede kvælstofmængde for eksempel 130kg N pr. ha eller 160kg N pr. ha.

Følgende tildelingsmodeller i rødsvingel blev defineret.

1års marker:

Fokusset er, at øge udbyttet ved at hæve antal frøstængler ved at optimere efterårsgrødeskningen. Ved vurdering af NDVI og udlægsmarker skal man passe på ikke at undervurdere potentialet i marker med lave NDVI forårsaget af tørke ved høst og/eller resultat af kraftig dæksæd. Det skal vurderes om lave NDVI skyldes for få planter/manglende planter og/eller manglende vækst pga. tørke.

Efterår: Normalt tildeles 70kg N pr. hektar i efteråret

Efter høst (dæksæd): 30kg N fast

Sep/okt: 30-50kg N pr. ha. Princip: svage (gule) områder tildeles mest N.

Forår:

1. marts: 50kg N Fast

Midt april: ca. 30kg gradueres (0-30kg N total) Princip: Kraftige områder tildeles mest N. For at udnytte potentialet. For holde kraftigt gødet områder stående, øges vækstreguleringen evt. dobbelt dosis.

2års marker:

Fokus er her udbyttet ved at undgå lejesæd, da der i forvejen er sat rigeligt stængler.

Efterår (efter høst 1.års)

Sep/okt: 70kg N fast eller 50-80kg N gradueres. Princip: Mest til de svage områder.

Forår:

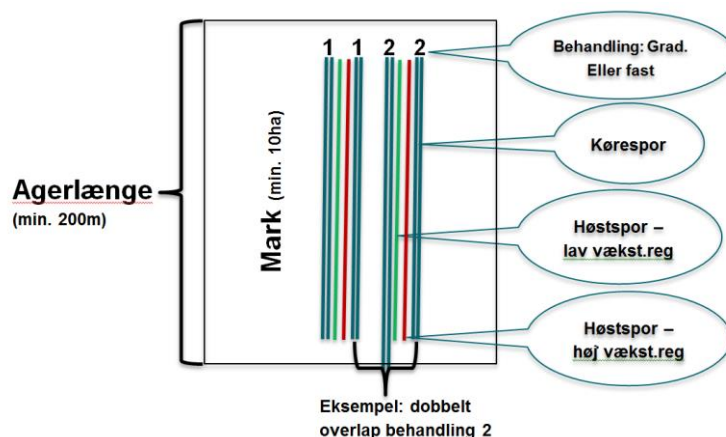
1. marts: 50kg N fast

Midt april: 30kg gradueres (0-30kg N total) Princip: Kraftige områder tildeles mest N og vækstregulering øges. Potentiallet skal udnyttes i de kraftige områder der tildeles mere N. De svage områder trækkes tilsvarende i N, da udbyttepotentialet er tabt fra efteråret af.

Rajgræs:

Gradueringsprincipperne, som beskrevet ovenfor, blev vedtaget også at gælde rajgræs.

Forsøgsplanen bliver på markniveau:



Behandling 1: Gradueret mængde, ud fra tildelingskort.

Behandling 2: Fast mængde. Den faste mængde skal svare til gennemsnittet for gradueringen.

Vækstregulering tænkes i markerne fortaget af to omgange, f.eks. 0,4L/ha Moddus Start efterfulgt af 0,8L Moddus M.

I forsøget gives alle sprøjtespor 0,4L/ha Moddus Start og i det ene sprøjtespor, hvor N gradueres (evt. også fast tildeling), køres endnu en gang, hvor den ene halvdel (halv bombredde), ind mod forsøget, tildeles 0,4L/ha Moddus Start yderligere, således at der er en stribe der får 0,8L/ha Moddus Start ved første sprøjtning. Bommen til den modsatte side lukkes. Senere gives alle sprøjtespor i forsøget 0,8L/ha Moddus M, ligesom resten af marken. Derved kan der laves to høstspor (se skitse ovenfor), imellem de to sprøjtespor (med samme behandling), hvor det ene høstspor er ved "lav" vækstregulering, og det andet "høj" vækstregulering. Det er vigtigt at der høstes fuldt skår, og at der tages højde for mejetærskerens bredde ved anlæggelse af høstspor.

Der var bred enighed blandt forsøgsværterne, at deres sprøjter kan ændre dosering (væskemængde) indenfor meget kort afstand (få meter). Derfor vil graduering med vækstregulering teoretisk set også være muligt, indenfor et givent spænd.

PS følger op på, om variationen i efteråret går igen på NDVI kortene der kommer i foråret. Hvis dette ikke er tilfældet, skal tildelingerne fastlagt på mødet ændres. Kortene evalueres i starten af april. PS tager kontakt til værterne og aftaler nærmere, hvis mængde

(gennemsnitsmængde) skal ændres. Det samme er tilfældet, hvis der skal udarbejdes nye tildelingskort ud fra forårsfoto. PS sørger for udarbejdelse af tildelingskort.

PS udarbejder en klar forsøgsplan og USB-nøgle med tildelingskort til værterne.

Blokforsøg – følgende er aftalt.

Forsøget bliver anlagt på Hverringes Gods.

Leif ser på financieren.

Rita og Leif laver forsøgsplan, hvor de tager højde for Hverrings sprøjte bredde.

Rita tager kontakt til LMO ang. Opmærkning af forsøg

Jørgen, RG og en forsøgsmedarbejder fra Flakkebjerg gødsker

PS høster forsøgsmæssig

Rene Gislum forhører sig hos AU-Årsløv omkring lån af traktor. RG flyver med drone for at vurdere effekten af gradueret gødskning og muligheden for at bestemme lejesæd.

Erling betaler frøanalyserne.

PS (Ulrich) laver den visuelle vurdering af lejesæd i forbindelse med hovedblomstringen på alle marker til opgørelse. Frøkonsulenten evaluerer lejesæd løbende. RG flyver med drone omkring samme dato som lejesædskarakteren gives.