

ProMemo 123



Temanummer om afgrødernes tilstand i det nordjyske, N-min analyser og Balaya

Temabillede er denne gang fra Mors. Jeg vil kalde det 'Miraklet på Mors'. Generelt er markerne i det Nordvestjyske meget medtaget af den strenge frost. Især vinterbygmarkerne er helt afsvedne, og flere er gået ud. Men marken på ovenstående billede har en helt anden historie. Et uheld, som skyldtes forkert og for hurtig rådgivning fra min side. Jeg troede, at landmanden spurgte om sprøjtning af resistent rajgræs og væselhale i hvede. Men det var i vinterbyg. Jeg anbefalede 4 liter Boxer + 0,4 Othello! Marken så noget medtaget ud efter to uger. Jeg synede den efter 3-4 uger. Der var den begyndt at blive grøn igen. I denne uge var jeg på besøg i marken igen, og den er nu mere grøn end de fleste andre vinterbygmarker på Mors. Så det..... Jeg kender til et andet eksempel fra Sønderjylland, hvor planteavleren ved en tanketorsk fortsatte ind i vinterbyggen for at tømme sprøjten. Denne gang med 2 liter Boxer + 0,6 Othello. Også denne mark overlevede, så Othello kan godt anvendes i vinterbyg – trods alle advarsler. Det ser ikke pænt ud, men byggen klarer sig.



Breaking News: Balaya er godkendt

Det kommer bag på os, da vi faktisk havde opgivet håbet. Alligevel fik vi meddelelsen torsdag i denne uge: **Svampemidlet Balaya er blevet godkendt**. Vi kender endnu ikke prisen, men den er væsentligt dyrere end de nuværende danske svampemidler. Prisen forventes at blive 50 % højere end i Tyskland. Til gengæld har den en effekt på især septoria, som vi ikke tidligere har set magen til. Vi går nu i gang med at rette alle sprøjteplanerne til for vores kontraktkunder. Den anvendes mest optimalt på hvedens faneblade. (næstsidste sprøjtning).

Vi tror, det er vigtigt at få disponeret den hurtigt, da der er begrænsede mængder til rådighed. Danmark er det eneste land, der får Balaya til rådighed i denne formulering. Vores nabolande har aktivstoffet forstærket med andre aktivstoffer, som vi ikke får rådighed over. I vores nabolande hedder produktet Revytrek eller Revystar, opkaldt efter aktivstoffet i produktet, der hedder Revysol (se ovenstående billede).

Det er et helt nyt aktivstof, og dette er første gang i mange år. Aktivstoffet hedder Revysol. Når det blandes med Comet Pro (pyraclostrobin), bliver det til Balaya. Jeg ville hellere have haft, at det var kommet som rent revysol, og at BASF havde fået Pictor Active godkendt i korn. Så havde vi haft den perfekte løsning. Dette faldt dog ikke i god jord, hverken hos BASF eller de andre konsulenter.

Nyt svampemiddel: Entargo. Det passer godt sammen med Balaya

I Balaya mangler vi et SDHI, som gør den fuldendt. Og det er her, at det andet nye produkt fra BASF kommer ind i billedet: **Entargo**. Entargo indeholder 500 gram boscalid. Pictor Active indeholder 150 gram boscalid. Balaya er godkendt i vores nabolande, England, Tyskland, Frankrig, Polen og Sverige også, hvor den tilmed tilføjes et SDHI middel, som ikke bliver godkendt i Danmark. Igen er vi bagefter på grund af en meget striks lovgivning, som så gør, at vi skal bruge mere af midlet for at opnå samme effekt.

Balaya kommer til at koste ca. 450-500 kroner pr. liter første år (lad os håbe, at der kommer konkurrence til næste år). Max dosis i hvede er 1,5 liter/ha. Det anbefales max 1,5 liter ad en eller to gange. Vi vil i den kommende tid seriøst overveje, hvordan vi får fuld effekt af midlet – uden at skulle gå fra hus og hjem.

Kommer i AgroPro planer

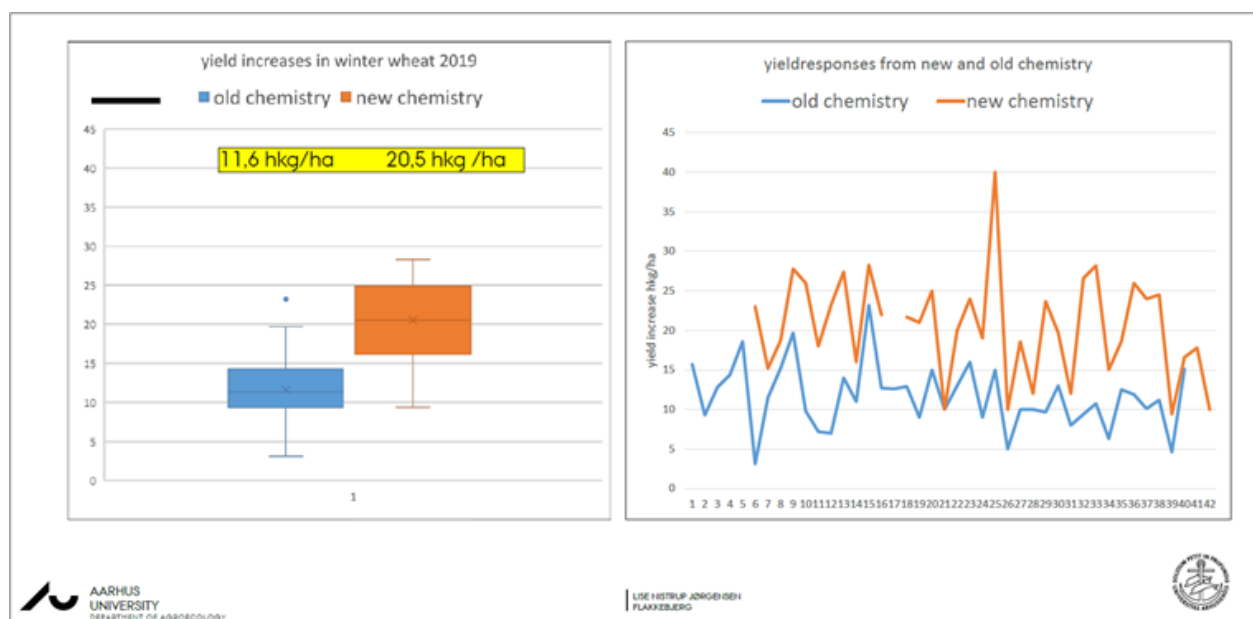
Vi vil anvende Balaya i planerne til kommende sæson, trods prisen. Der er så store merudbytter i at anvende produktet, at der ikke er nogen grund til at lade være. Det kræver dog, at udbyttepotentialet er i orden. Hvis vi rammer et år som 2018, kan det være ligegyldigt, men vi vil prøve at graduere planerne i forhold til udbyttepotentiale.

Forsøg med Balaya

Herunder følger forsøg med Balaya, som blev fremlagt af Lise Nistrup fra Flakkebjerg, Aarhus Universitet, på et møde for særligt indbudte forrige år.

Mere end et tons nettomerudbytte i hvede i 2019. Dog en smule mindre end i 2017.

De nye midler giver et meget større merudbytte end de gamle.



11,6 hkg i gennemsnit af de gamle og 20,5 hkg i gennemsnit af de nye.

SEPTORIA I HEREFORD (ANGRB PÅ 2. OG 3. BLAD)

Ubehandlet Hereford 7/7



Behandlet parcel med ny kemi.

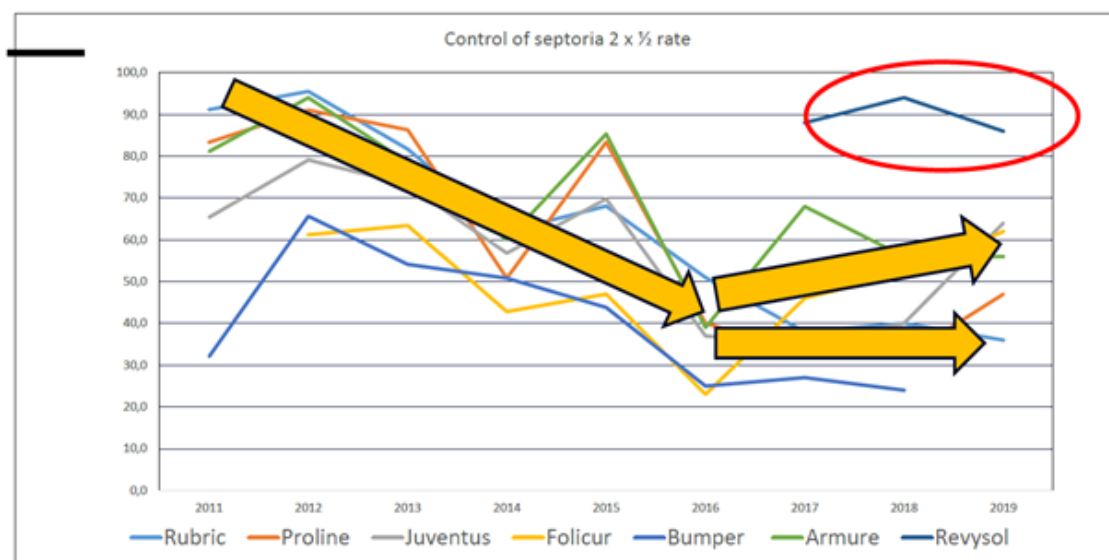


0,75 Propulse+0,25 Folicur xpert



Billeder er taknemmelige, men den visuelle effekt er voldsom stor.

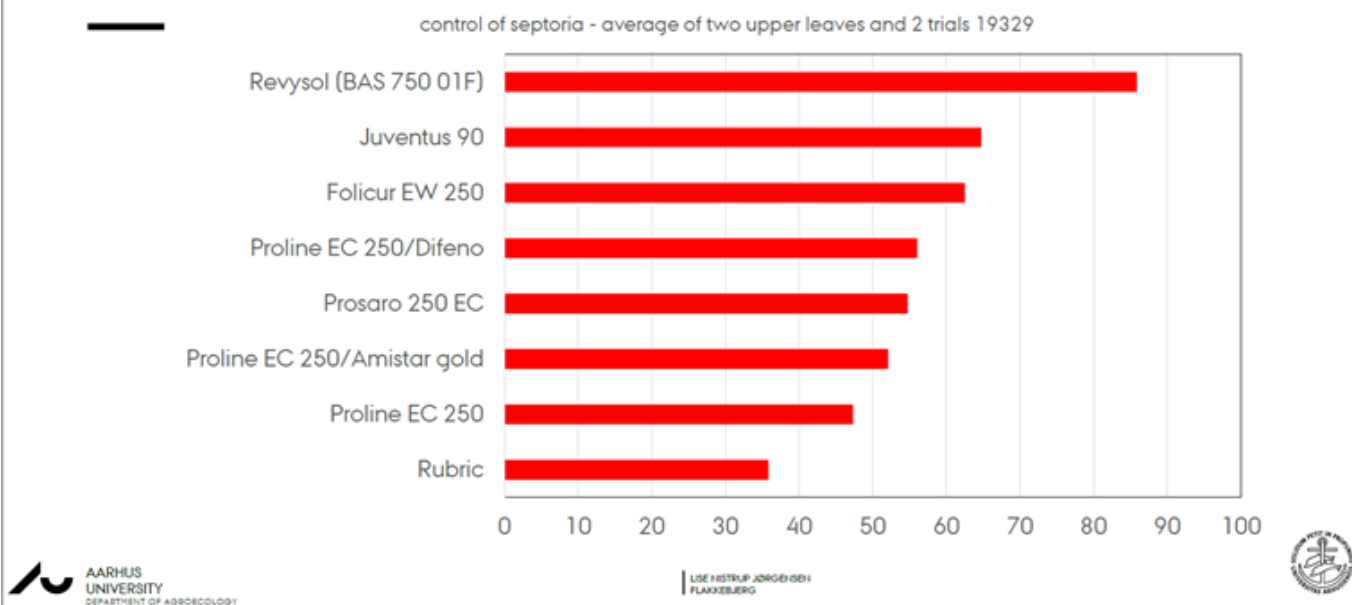
BEKÆMPELSE AF SEPTORIA MED 2 X ½ DOSIS



AU-DK trials

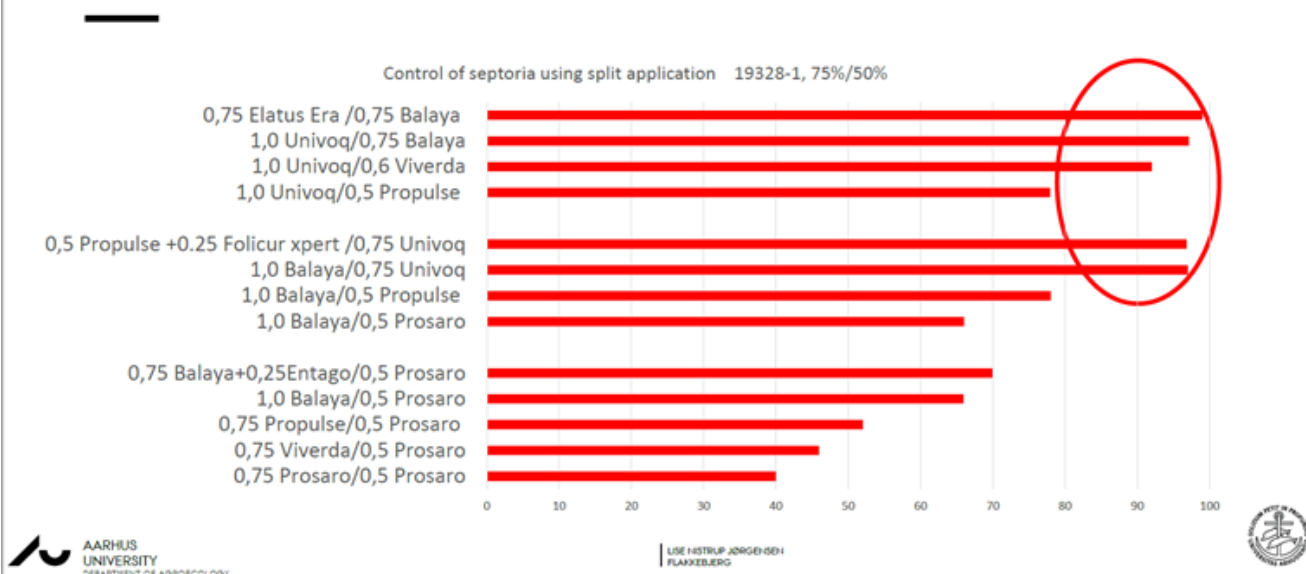
Revysol er aktivstoffet i Balaya. Vi ser en effekt, som vi ikke har set i mange år. Det er derfor med at anvende midlet, inden det klinger af, som andre gode svampemidler.

BEKÆMPELES AF SEPTORIA MED AZOLER 19329- 2 X HALV DOSE



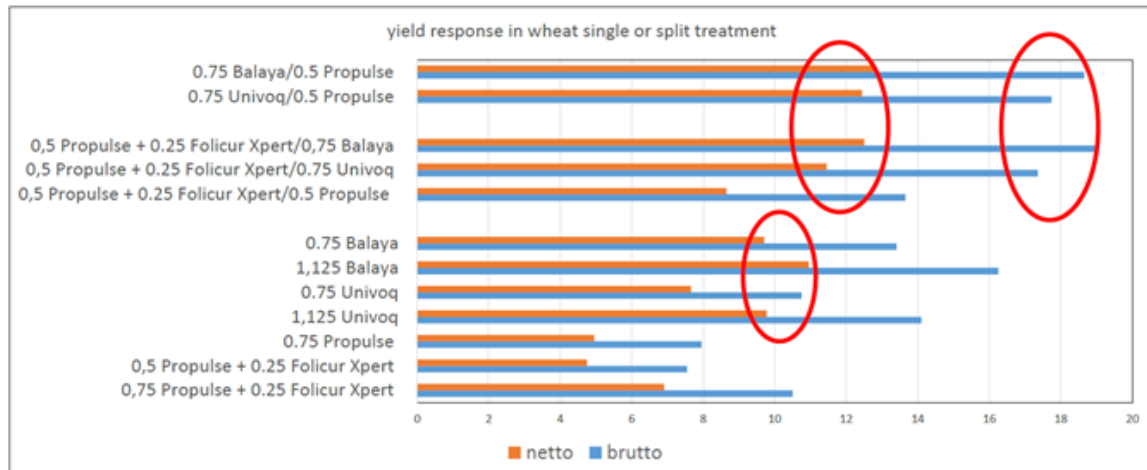
To gange halv dosis Revisol (Balaya) har næsten 100 procent effekt.

% BEKÆMPELES AF SEPTORIA – SPLIT AKS BEHANDLING (75% + 50% DOSIS) MED NY OG GAMMEL KEMI. 19328-1 (10 MAJ/4 JUNI)



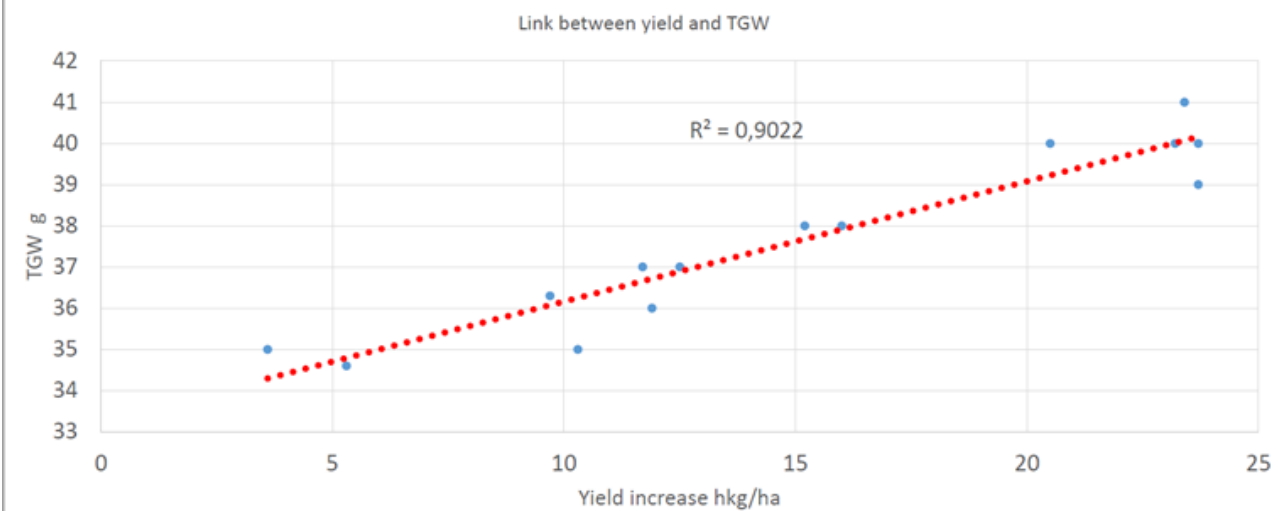
Kombinationer af nye og gamle svampemidler.

SAMMENLIGNING AF NY OG GAMMEL KEMI - UDBYTTE RESPONSE 19326 - 2 TRIALS



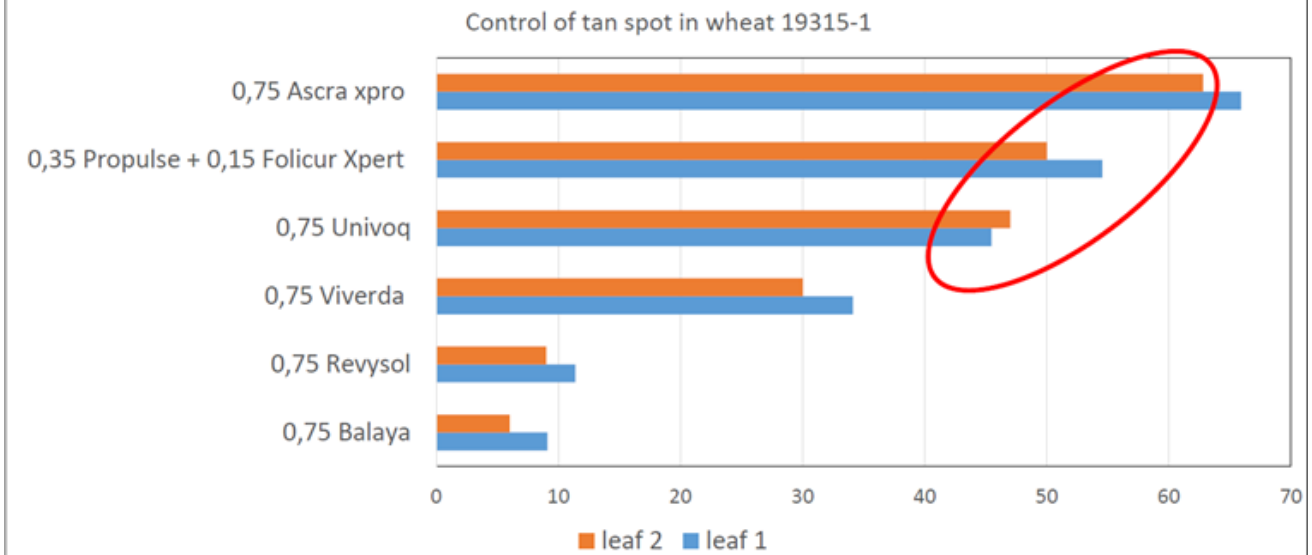
Bedre nettoudbytte at blande Propulse i end at køre med Balaya rent.

Link mellem udbytte og TKV 19325-1



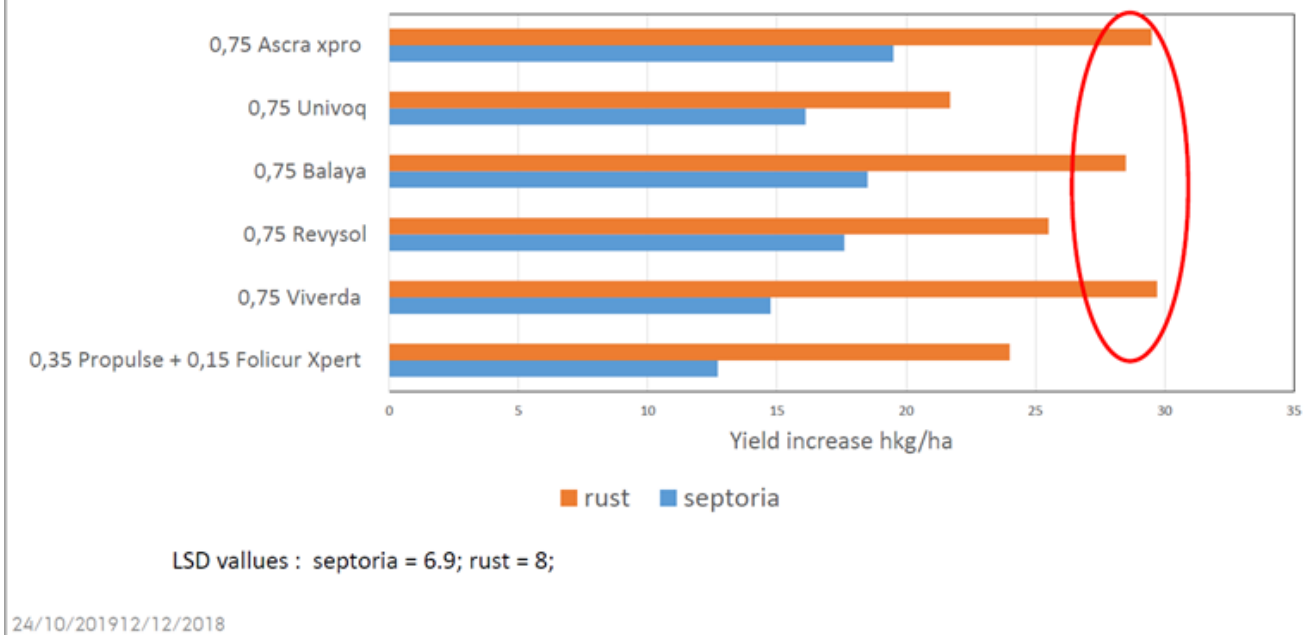
Der er en klar sammenhæng mellem kernerstørrelse og merudbytte.

%Bekæmpelse af DTR i hvede 19315-1 vs 73; blad 1 = 44%; blad 2 = 86%; 3 behandlinger



Balaya har kun lille effekt mod DTR (hvedebladplet). Brug i stedet Propulse eller Proline.

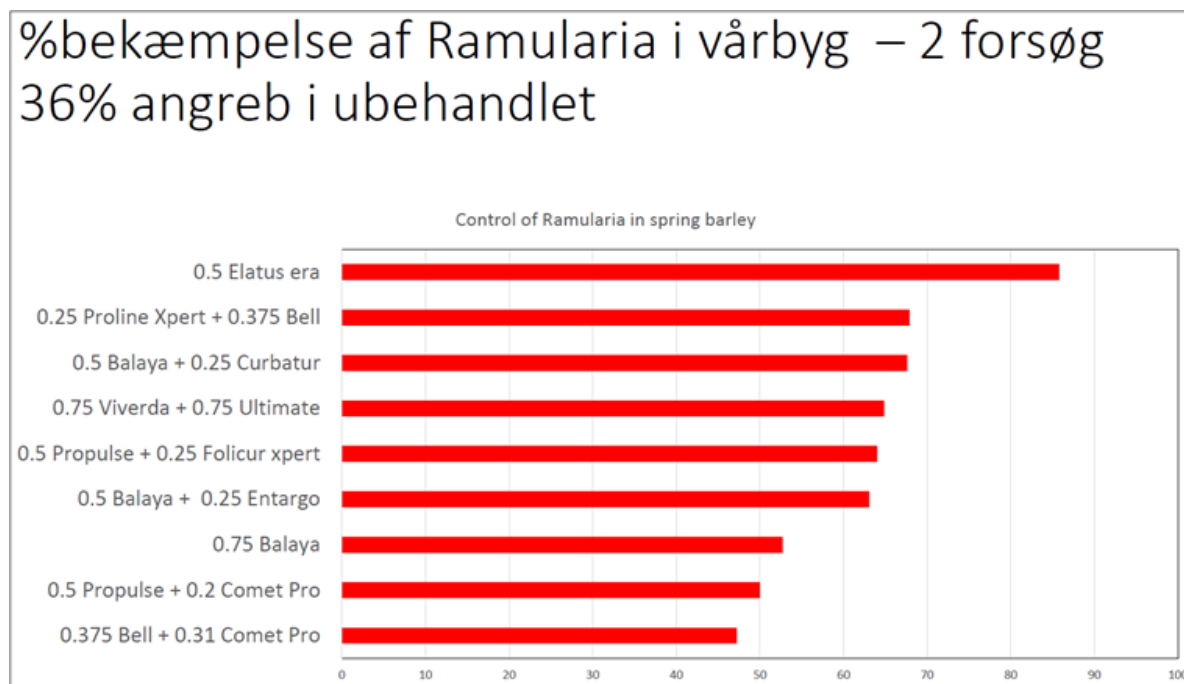
Merudbytte i forsøg med septoria og gulrust



Ascra Xpro er supermidlet, som bruges i vores nabolande, men som aldrig er blevet godkendt i Danmark. Med Balaya får vi et middel, som er fuldt på højde, både i forhold til rust og septoria.

Balaya i vårbyg

Balaya er ikke rentabel i vårbyg.



Curbatur er BASF's Propulse (de har købt aktivstof fra Bayer).

Balaya er et udmærket middel i byg – men ikke bedre end andre løsninger. Især ikke, når Balaya er væsentlig dyrere.

Konklusion

- Balaya er et stort fremskridt i bekæmpelse og forebyggelse af septoria i hvede. Effekten mod rust er også god, men den skyldes primært pyraclostrobin-indholdet (Comet Pro).
- Effekten på DTR og meldug i hvede er for dårlig og skal suppleres med andre midler.
- Effekten er fin i byg og rug, men andre og billigere midler klarer det ligeså godt.
- Balaya er ikke godkendt i raps, og effekten vides ikke i skrivende stund.
- Vi vil i AgroPro lave planer i hvede i forhold til udbyttepotentialet, hvor Balaya indgår.
- Balaya kan med fordel blandes med det nye Entargo. I forholdet 0,5 + 0,2 liter.

Hjælpepakker til afgrøderne.

Efter at have været i Nord- og Nordvestjylland i denne uge må jeg konstatere, at der mange steder står svage afgrøder, som skal hjælpes i gang. For at sikre at planterne har energi til at producere nyt rodnet, skal der tilføres lettilgængelige næringsstoffer på bladene. Jeg vil anbefale:

10 kilo N i flydende enten 25 liter N-32, eller tilsvarende eller 22 kilo urea opløst i en 30 % opløsning. Foderurea kan godt anvendes. Endelig er Ad-Blue en mulighed. Ad-Blue indeholder 32,5 % urea, svarende til 15 kilo kvælstof/100 liter.

Sammen med de 10 kilo N, skal der udsprøjtes:

3 liter Fosmagnit

1 Fosfor Support

3 kilo EpsoTop (Bittersalt)(Magnesiumsulfat)

3 liter RapsSupport.

Efter et par uger er planterne i fuld sving igen og kan begynde at optage handelsgødning og gylle.

Den skal sidde løst

Jeg vil anbefale, at alle marker, der ser triste ud, bliver behandlet med hjælpepakken ("kuvøsebehandling", "RødeKorspakken"). Nedenfor ser du en Skyscraper-hvedemark fra Midtfyn. Den er grøn og frisk. Sådan er verden så uretfærdig. Nogle er født af de forkerte forældre og/eller i det forkerte land. Andre har landbrug det rigtige sted (i hvert fald i år). For øvrigt er marken i skrivende stund gødet med 160 kilo N, så den behøver ikke nogen hjælpepakke.



Jeg tror, man kan kalde ovenstående billede for 'Fynsk Forår'.

Store kontraster

Som en voldsom kontrast ser du nedenstående billede af en vinterrapsmark mellem Skive og Viborg. Under alt det visne er der heldigvis liv. Store kraftige stængler med masser af nye hvide rødder.



Heldigvis er det ikke så slemt, som det ser ud.

Sneglene er døde, men det er æggene ikke

Ligesom man kan nedfryse menneskeæg, kan snegleæg også fint tåle frost. Sneglene dør, men deres afkom overlever. Denne portion snegleæg fandt jeg ved at tippe en frossen jordknold rundt med min spade.



Gulrust i vinterbyggen

Så snart der kommer vækst i planterne, og de bliver grønne igen, skal vi være opmærksomme på, at selvom der har været meget frost, er der stadig liv i svampesygdommene på de grønne blade. Planterne skal derfor sidst på måneden beskyttes med Talius – plus Orius Max eller Comet Pro.



Der er rust i vinterbyggen.

Meridian vinterbyg klarer sig bedst.

Nedenstående billede er fra det ellers hårdt medtagne Himmerland. En velgødet mark (DAP 18-20 ved såning) og 81 kilo N 2. marts. Grønne blade og hvide rødder. Det er vigtigt ikke at spare på gødningen, hvis planterne er svage. De skal stimuleres til at buske sig. Svage planter kan med fordel tildeles hele mængden af gødning nu.



Velgødet vinterbyg i Himmerland.

Vekselhvede i Thy

Herunder et billede fra Thy af vekselhvede (vårhvede sået i november). Den står fuldt så fint, som de fleste vinterhvedemarker på de kanter gør. Så når vekselhveden kan overvintre i Thy denne vinter, kan den vist overvintre alle steder hvert år.



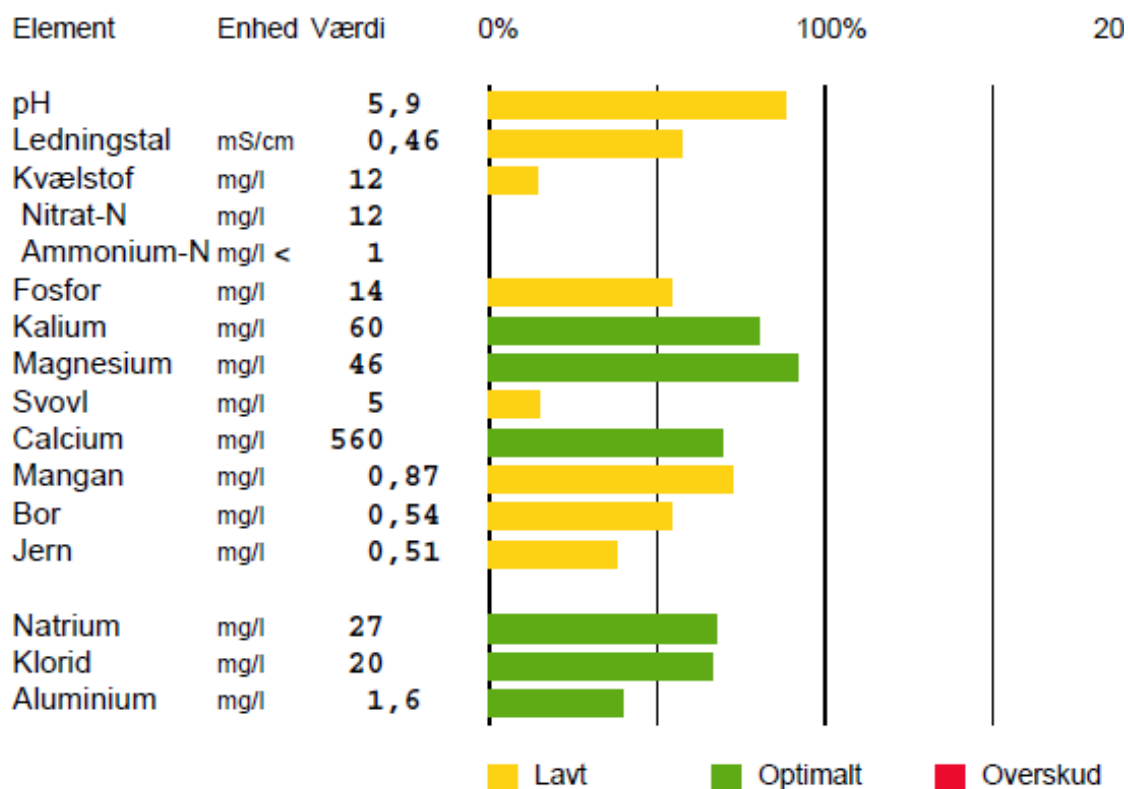
Skumringsbillede af vekselhvede fra Thy. Masser af grønne blade og nye hvide rødder.

Døden har mange årsager

Det er begyndt at tikke ind med N-Min analyser. Desværre har jeg først modtaget dem i denne uge og ikke tidligere – på grund af en teknisk fejl fra LMI's side.

Den hurtige konklusion er, at jorden er tom for kvælstof, fosfor og svovl. Især svovl er utrolig lav mange steder. Men også andre næringsstoffer er meget lave.

Nedenstående N-min analyse er fra en hvedemark på Mors. Ligesom andre marker mangler den fosfor og især svovl. Men kvælstofniveauet er langt over gennemsnittet.



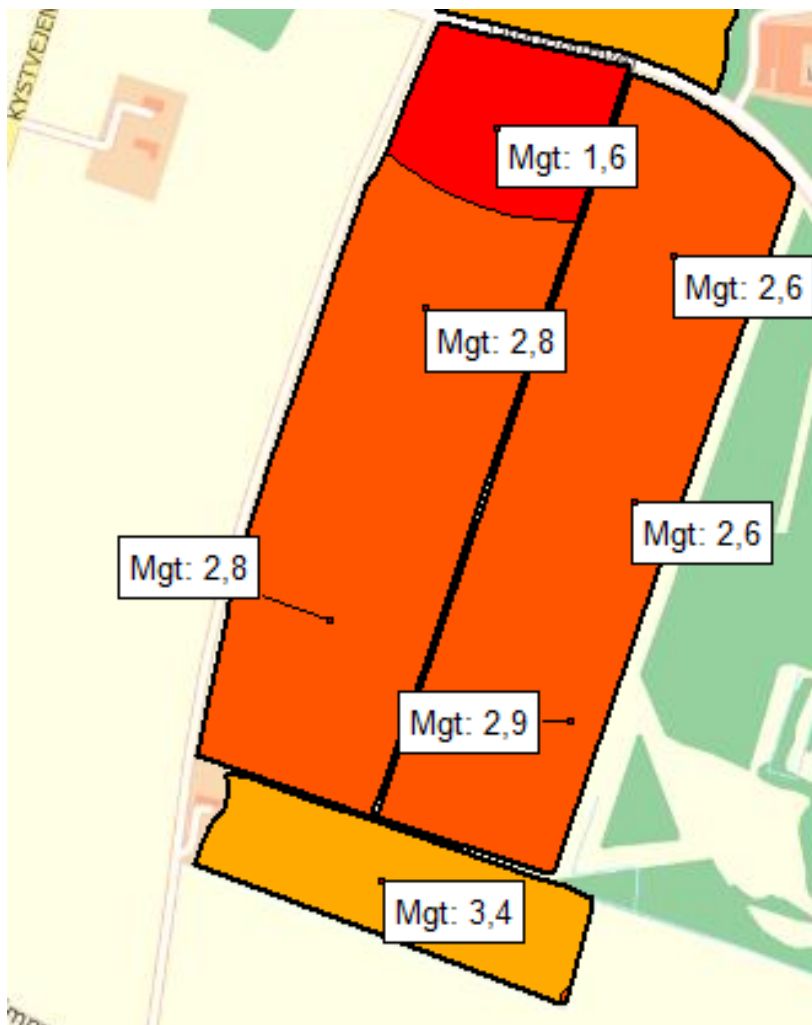
Anbefaling/ha

150 kg N
 10 kg P
 10 kg K
 3 kg Mg
 40 kg S
 1 kg B

N-min (0-30 cm) = 36 kg/ha

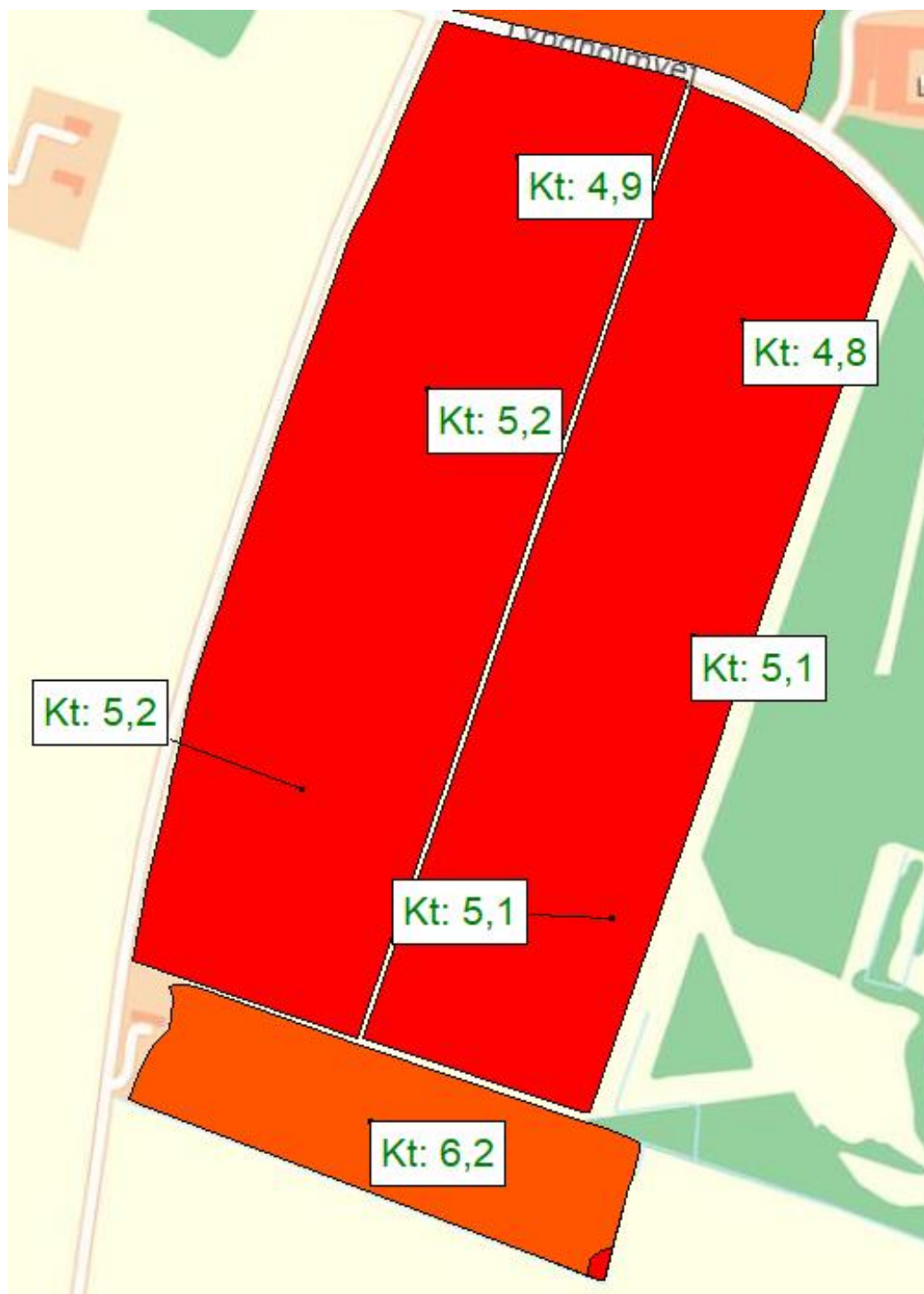
Patienten døde, hvem var morderen?

En af de marker, som desværre ser ud til ikke at klare sig, var beliggende få kilometer fra kysten. Som det kan ses af nedenstående jordanalyser fra 2020, er kalital og magnesiumtal meget lave. Det er et problem, og det bliver ikke mindre af, at marken er kystnær. Magnesium, kalium og natrium er alle salte, der kæmper om pladsen i planten. Når kali- og magnesium indholdet i planterne er lavt, overtager natrium pladsen. Natriumklorid er salt. Det dør planten af.



Lave magnesiumtal. Marken er tildelt magnesiumkalk i efteråret, men for sent, til at det kan hjælpe planten. Kalium er lagt ind i gødningsplanen, men står hjemme på gården, da det ikke har været muligt at køre den ud.

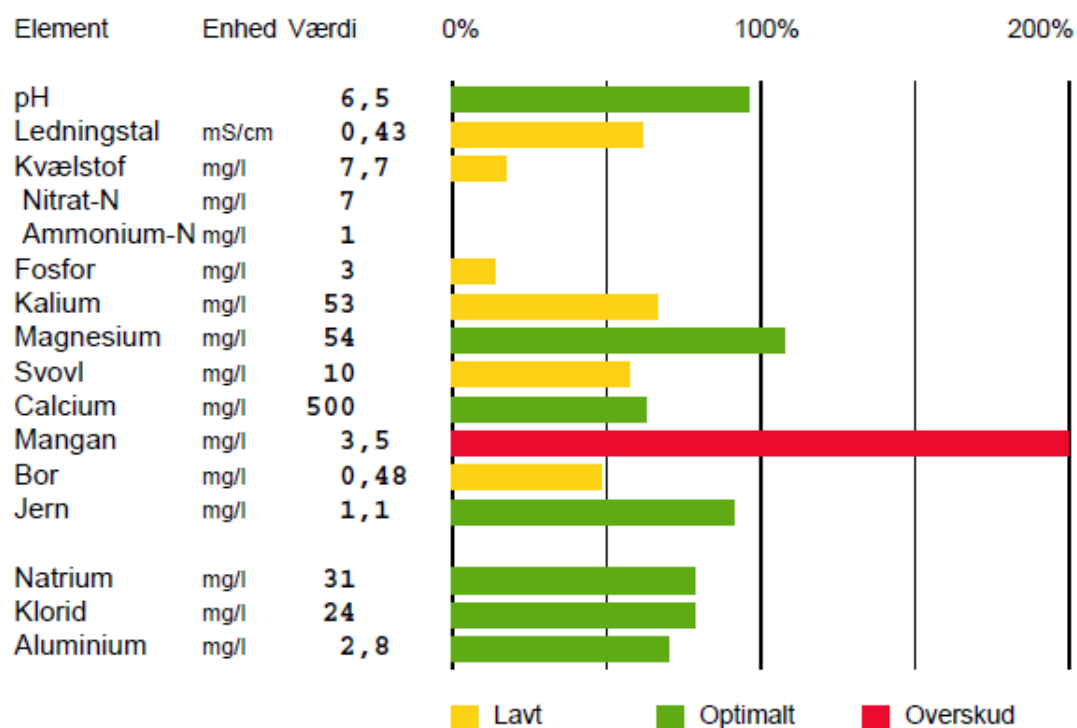
Landmanden har haft den rigtige plan, men desværre har vejret ikke været tålmodigt. Og straffen kom prompte.



Lave kalital er ikke godt, når det bliver vinter.

Derfor skal du ikke tildele mangan

Plantear	Vårbyg	DK-4720 PRAESTÖ
Prøvenavn	118-0 2	DANMARK



Anbefaling/ha

70 kg N

20 kg P

40 kg K

10 kg S

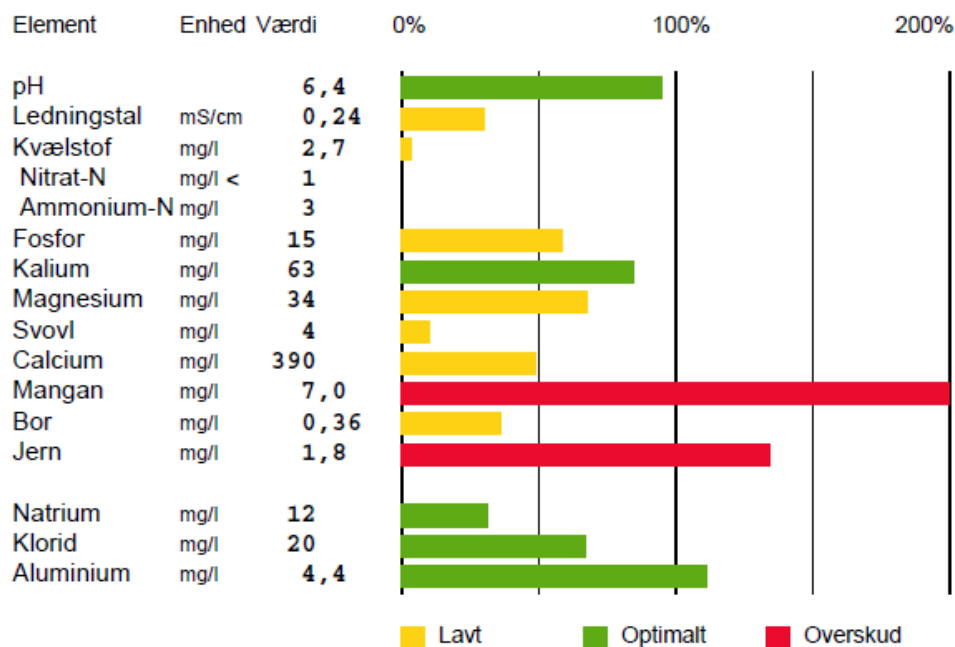
1 kg B

N-min (0-30 cm) = 23 kg/ha

Planteart
Prøvenavn

Vinterhvede
8 Sløjen midt 3

DK-9690 FJERRITSLEV
DANMARK



Anbefaling/ha

160 kg N
10 kg P
10 kg K
10 kg Mg
40 kg S
1 kg B

N-min (0-30 cm) = 8 kg/ha

Låg calciumnivå visar att det är kalkningsbehov.
Välj kalk som innehåller magnesium.

Besøgskalender forår 2020

Flere begynder at spørge til markbesøg. Derfor kan du allerede nu sætte datoer i kalenderen.

Uge 11: Fyn-Lolland/Falster/Sydsjælland

Uge 12: Syd- og Østjylland

Uge 13: Sjælland. Bornholm

Uge 14: Nord-og Vestjylland

Uge 15: Fyn-Lolland/Falster/Sydsjælland/Polen
Uge 16: Syd- og Østjylland
Uge 17: Sjælland. Bornholm
Uge 18: Nord-og Vestjylland
Uge 19: Fyn-Lolland/Falster/Sydsjælland/Polen
Uge 20: Syd- og Østjylland
Uge 21: Sjælland. Bornholm
Uge 22: Nord- og Vestjylland.
Uge 23: Fyn-Lolland/Falster/Sydsjælland/Polen
Uge 24: Folkemøde. Bornholm
Uge 25: Syd- og Østjylland
Uge 26: Nord- og Vestjylland
Uge 27: Sjælland
Uge 28-29: Ferie Vagn

Du er velkommen til at melde ind nu. Flere har meddelt, at jeg skal komme hos dem hver gang, jeg er i området. Så er det så nemt for mig at planlægge.

Timetakst er kr. 975,- (Bornholm kr. 1.075) fra jeg kører ind ad indkørslen, til jeg kører igen. Ingen fakturering for køretid eller kørepenge, så længe jeg selv kan planlægge tiden.

Praksis vedrørende markbesøg

Vi skal opføre os ansvarligt, og jeg overholder de nationale regler under Corona-krisen. Jeg vil nødtigt være smittebærer i forhold til mine kunder. Derfor har jeg besluttet følgende:

- Vi hilser uden at give hånd (ja vi skal lige vænne os til det)
- Vi holder 2 meters afstand (sådan er tiden)
- Vi går rundt, eller kører i hver sin bil (det sociale må vente)
- Jeg afslår høfligt, men bestemt kaffe eller anden beværtning (selv om det bliver hårdt)

Ovenstående praksis er gældende indtil det bliver "hverdag" igen. Og det er det mod alt forventning, stadig ikke.

Venlig hilsen

Vagn Lundsteen