

Ukrudtsbekæmpelse i korn – resultater af forsøg fra ind- og udland

Jens Erik Jensen

SEGES, PlantInnovation

e-mail inj@seges.dk

Plantekongres, Herning, 16. januar 2019

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

SEGES



Ukrudt i vårbyg

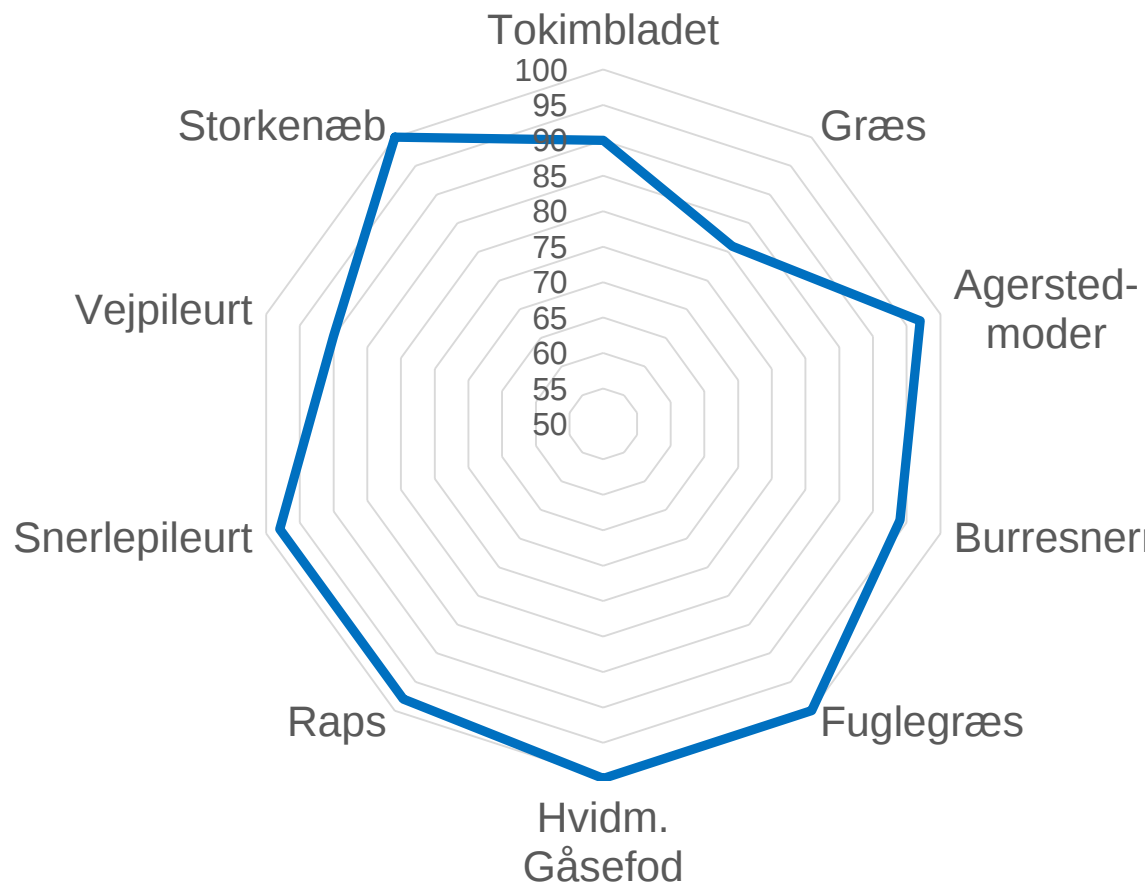
- Små nettomerudbytter er reglen
- En veletableret afgrøde konkurrerer godt
- Vårbyg en mulighed for at sanere
- Blandinger med flere virkemekanismer – resistensforebyggelse
- Derfor anbefales bekæmpelse alligevel
- Vårsæd var en dårlig oplevelse for mange i 2018, men...
- Hvis man har en plan om f.eks. 30% vårafgrøder i sit sædskifte, er det vigtigt, at man holder fast i den
- Vejpileurt og hvidmelet gåsefod problemer mange steder i 2018

SEGES



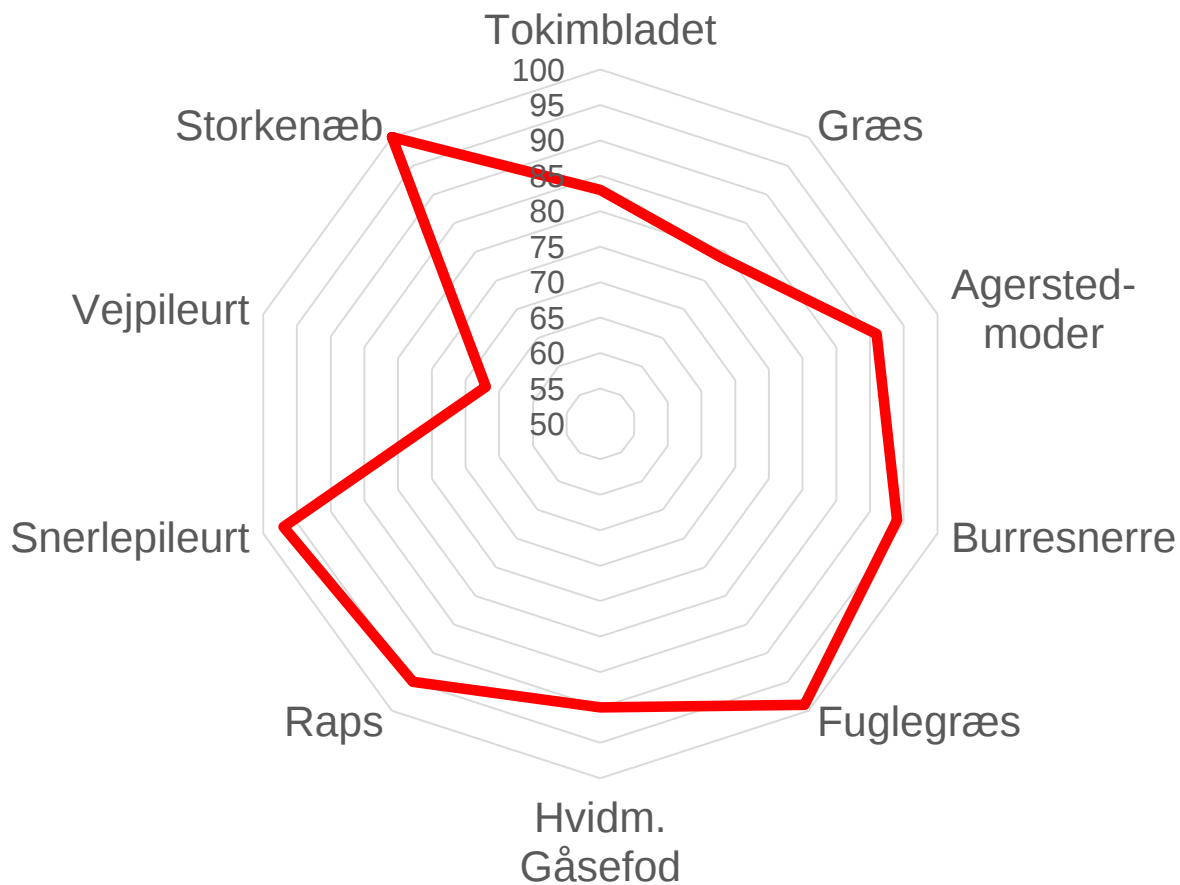
9 g Express Gold SX
+ 0,03 l Legacy 500 SC
+ 0,1 l Starane 333 HL

B+F1+O



0,4 l Zypar + 0,04 l DFF

B+F1+O

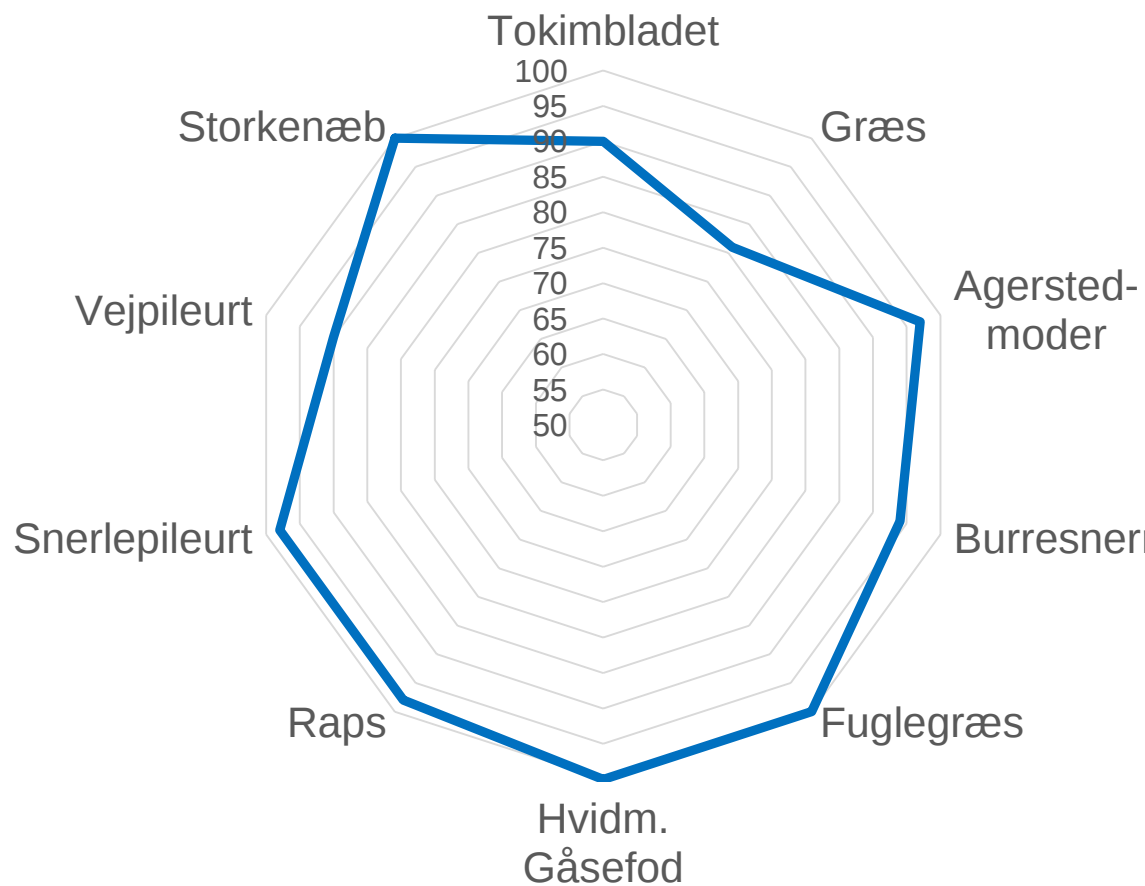


SEGES



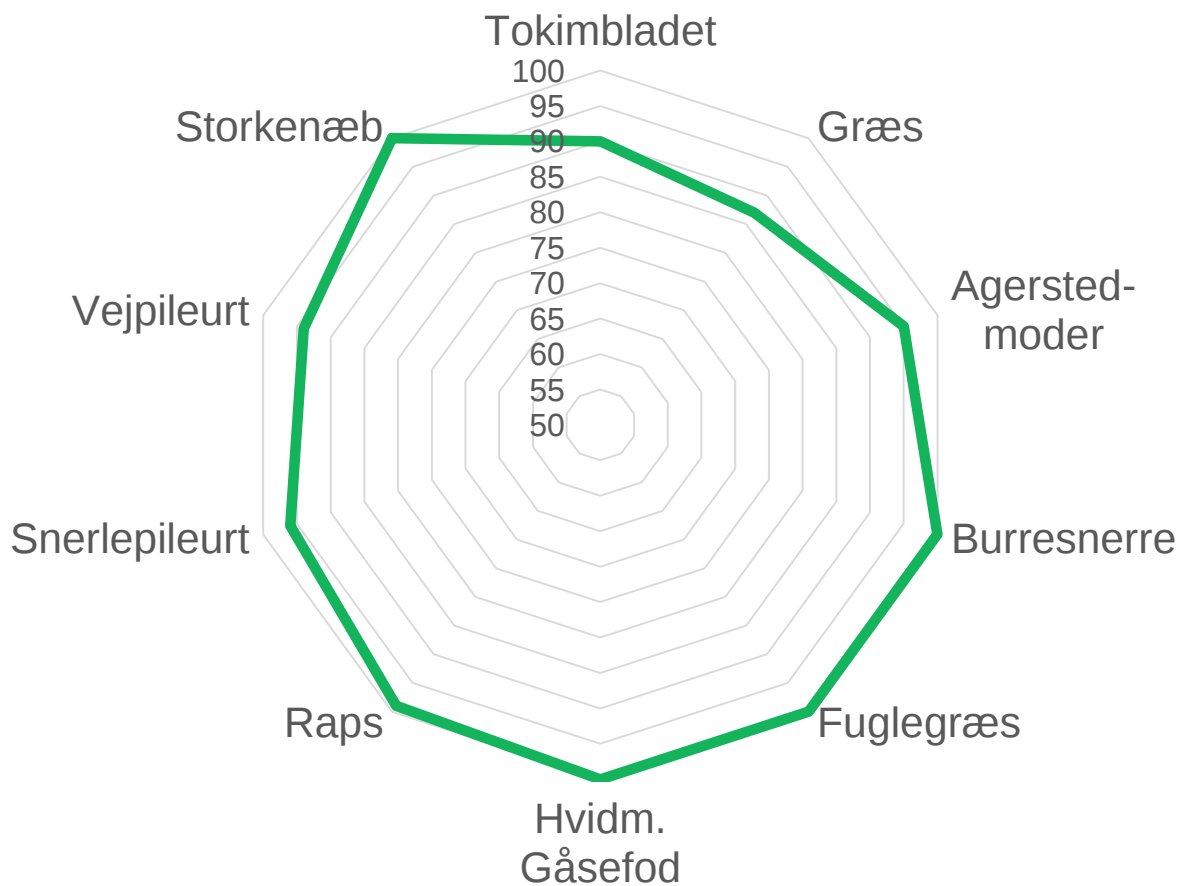
9 g Express Gold SX
+ 0,03 l Legacy 500 SC
+ 0,1 l Starane 333 HL

B+F1+O



0,2 l Pixxaro EC
+ 0,07 l Hussar Plus OD
+ 0,03 DFF

B+F1+O

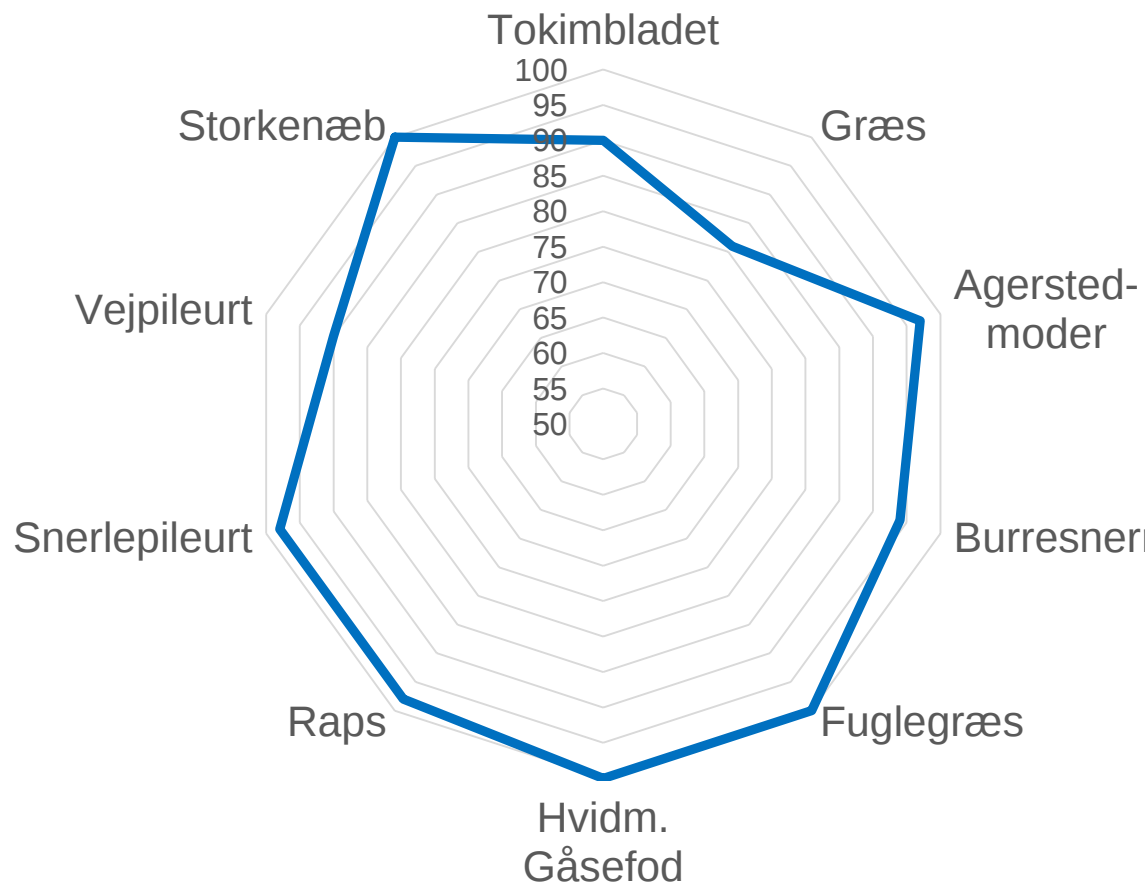


SEGES



9 g Express Gold SX
+ 0,03 l Legacy 500 SC
+ 0,1 l Starane 333 HL

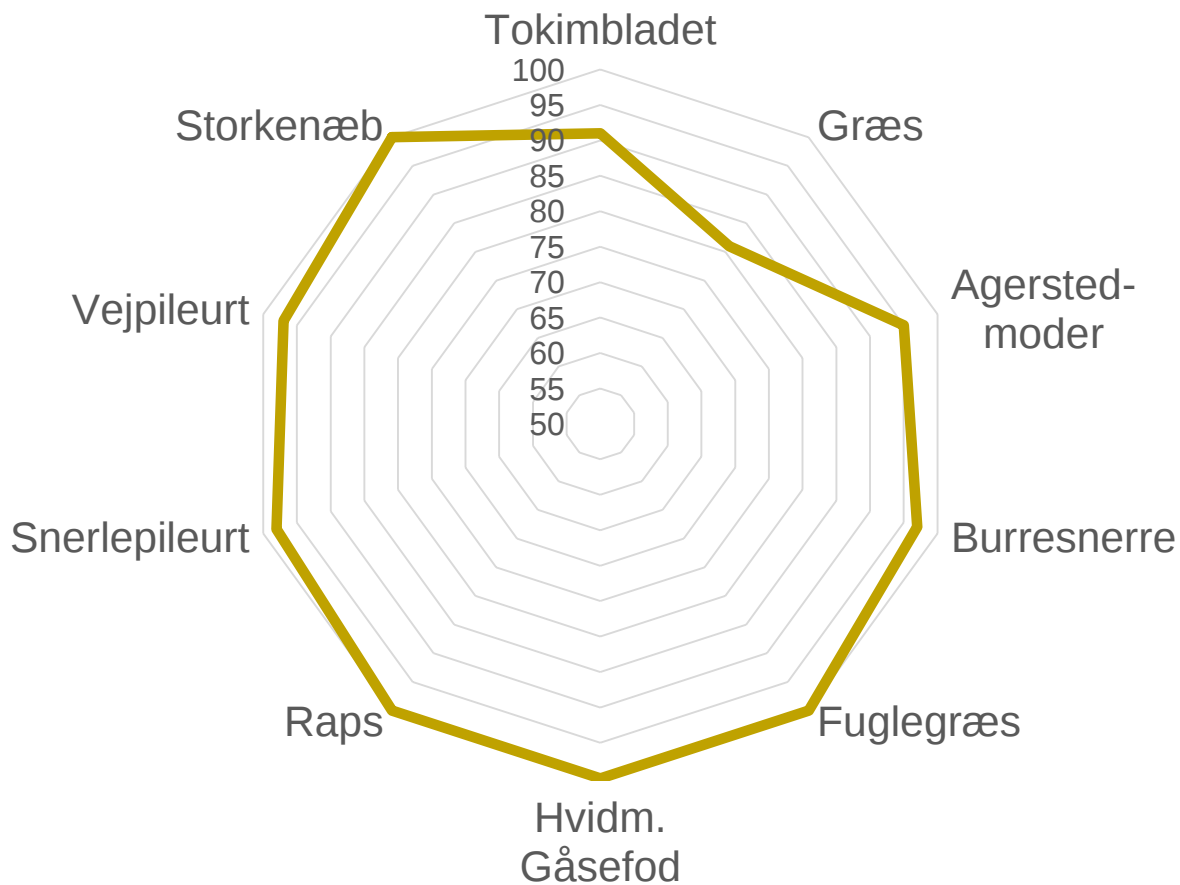
B+F1+O



0,5 l Tricera
+ 5 g Trimmer 50 SG
+ 0,03 Legacy 500 SC

B+F1+O

Ikke-godkendt blanding af
 2,4-D, fluroxypyr og
 clopyralid – forventes
 godkendt 2020



SEGES



Strategi mod ukrudt i vårsæd 2019

- Kend markens ukrudtsbestand og vælg en blanding, der har effekt mod de vigtigste arter
- Stort middeludbud, rige muligheder for at optimere blandinger
- Bekæmp som hovedregel når ukrudt har maksimalt 2 løvblade
- Ingen nye ukrudtsmidler ventes til vårsæd 2019

Pas på!

- Husk, at en række SU-midler skal bruges op i 2019, da de bliver forbudt
- Ally SX (3-166), Express SX (3-177), Express Gold SX (3-182), Nicanor 20 SG (3-175), Trimmer 50 SG (3-184), m.fl.



Tidlig såning af vintersæd – 😊 eller ☹️ ?

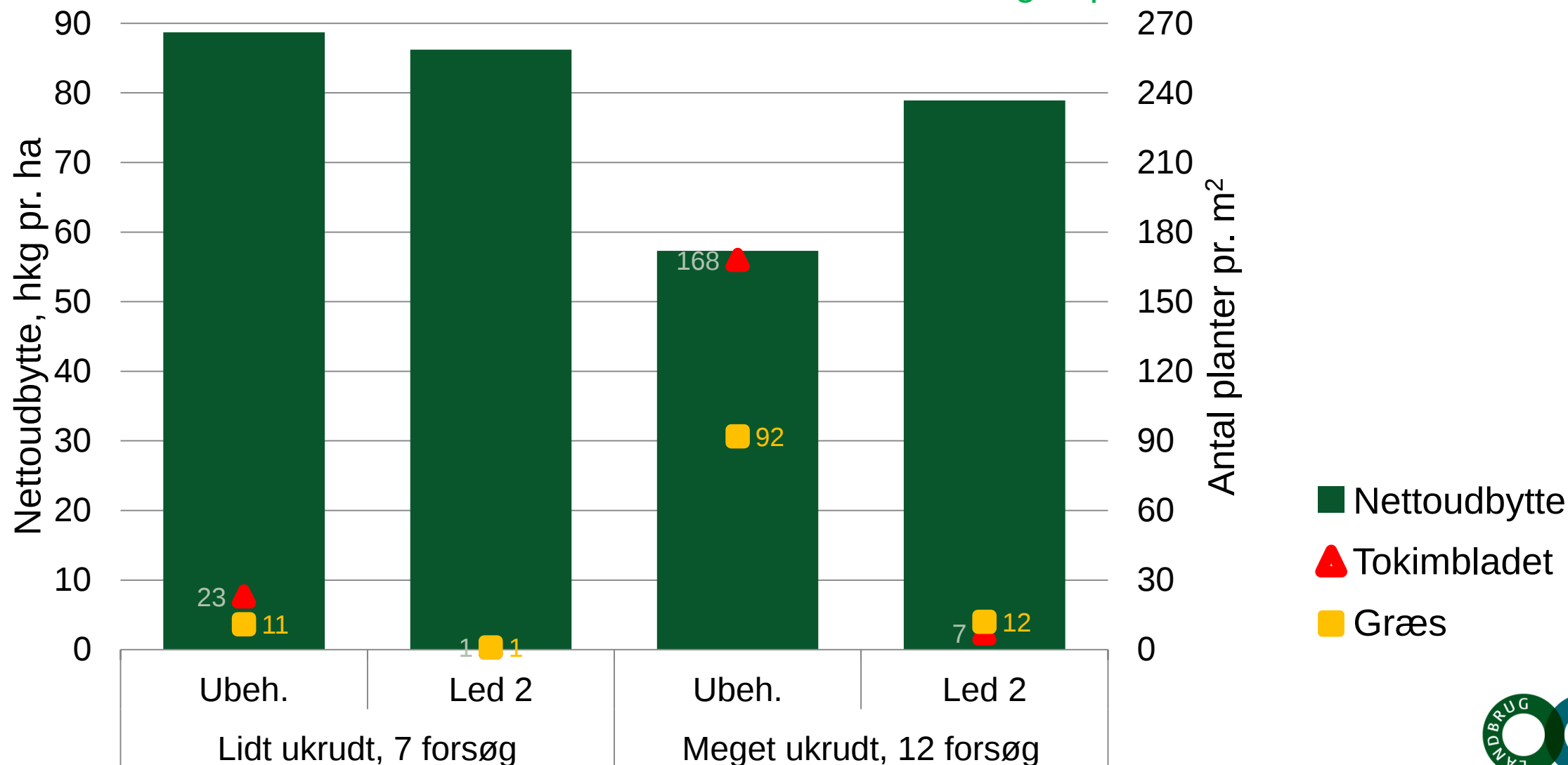
- Tidlig såning er attraktiv på arealer med lavt ukrudtstryk
 - Efterafgrøderegeler
 - Højere udbytte, mindre udsædsmængde, god etablering
- Men vi ved også, at det er en udfordring, hvor der er problemer med græsukrudt
- Resultater fra fireårig forsøgsserie (2015-2018) med tidligt sået hvede

September						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7 ✓	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6



Ukrudtsbekæmpelse ved tidlig såning – risiko for tab er større

Led 2: 1 l Boxer + 0,1 l DFF + 10 g Lexus 50 WG
8 g Express Gold SX + 0,4 l Mustang forte



Tidlig såning – Konklusioner

- Vigtigt med en indsats fra efteråret ved tidlig såning
- Optimalt behandlingstidspunkt st. 10-11
- Vær opmærksom på problematikken med afdrift/fordampning af Boxer, som også har kort virkningstid ved tidlig udbringning
- Undlad tidlig såning hvor der er
 - Et stort ukrudtstryk eller
 - Problemgræsser som rajgræs, rævehale eller væselhale



Fotos: Carsten Fabricius, LMO

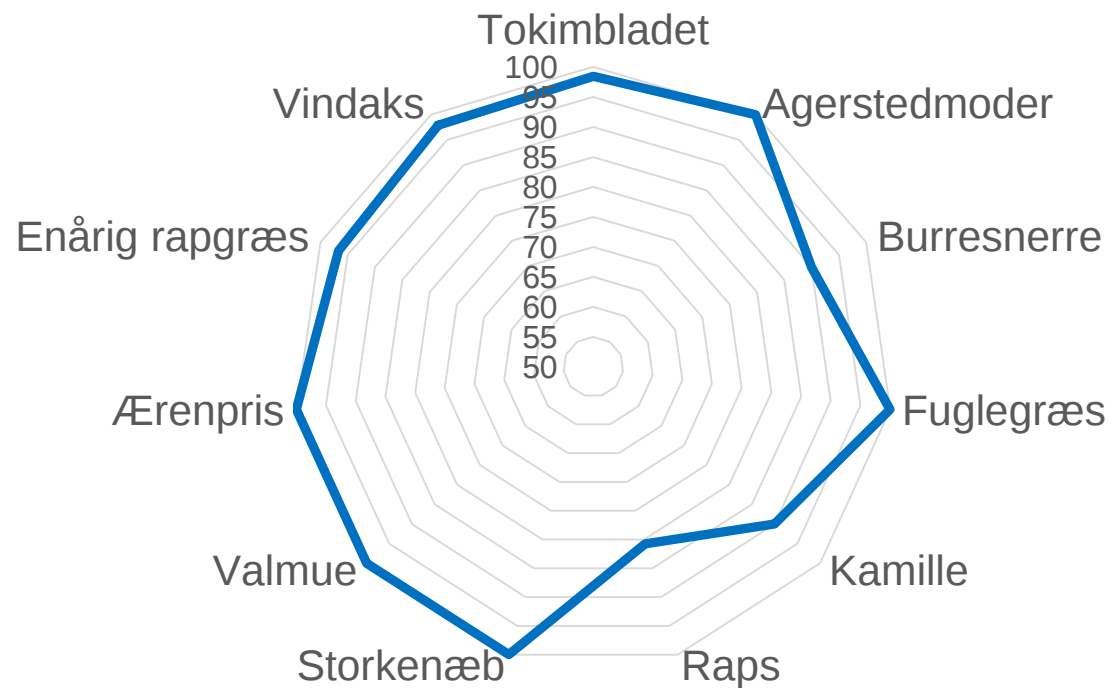
Nye midler til vintersæd 2019

- Mateno Duo – blanding af aktivstoffer fra Fenix og DFF
 - Efterårsprodukt i vintersæd
 - 0,7 l Mateno Duo svarer til 0,58 l Fenix + 0,14 l DFF
 - Virkningsklasse F1 + F3
- Rexade 440 – blanding af aktivstofferne fra Broadway og Zypar
 - Forårsprodukt i vinterhvede, tritcale, rug og vårhvede
 - 50 g Rexade 440 svarer til 175 g Broadway + 0,8 l Zypar (fsv. angår indhold af halauxifen)
 - Virkningsklasse B + O
- Begge produkter forventes godkendt 2019



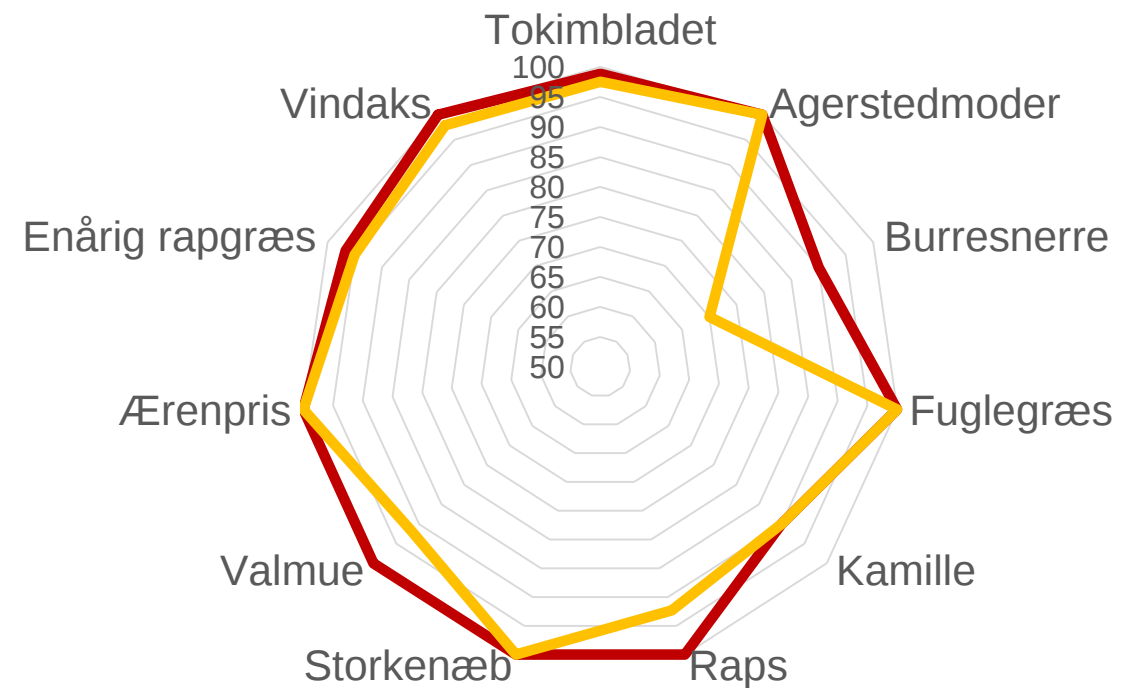
0,75 l Boxer + 0,1 l DFF

N+F1



Mateno Duo

F3+F1



0,4 l/ha

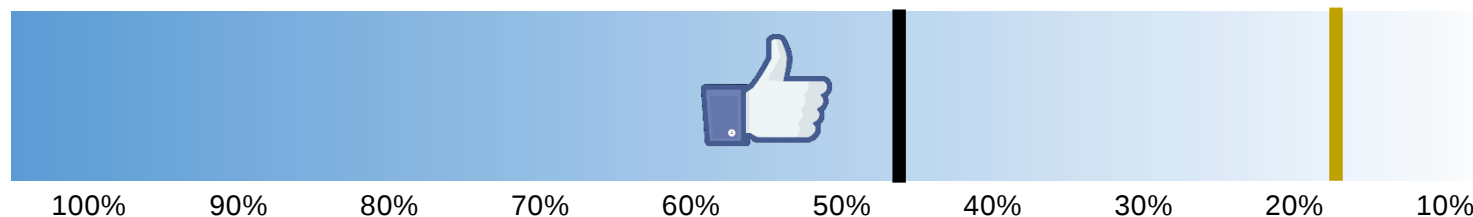
0,7 l/ha

SEGES

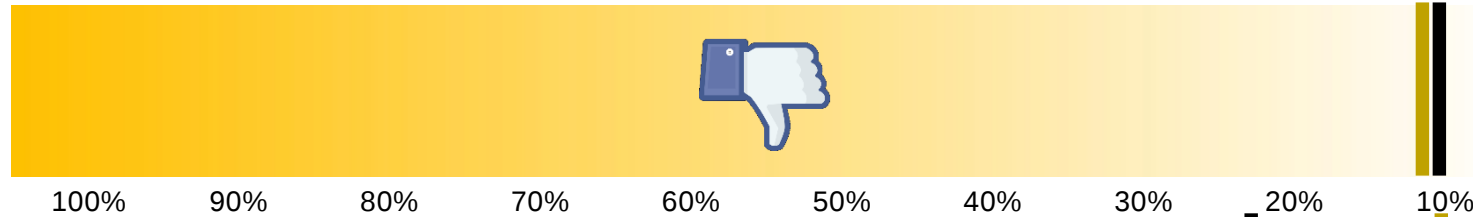


Flydende N-gødning som additiv til ukrudtsmidler, ED₅₀-doser

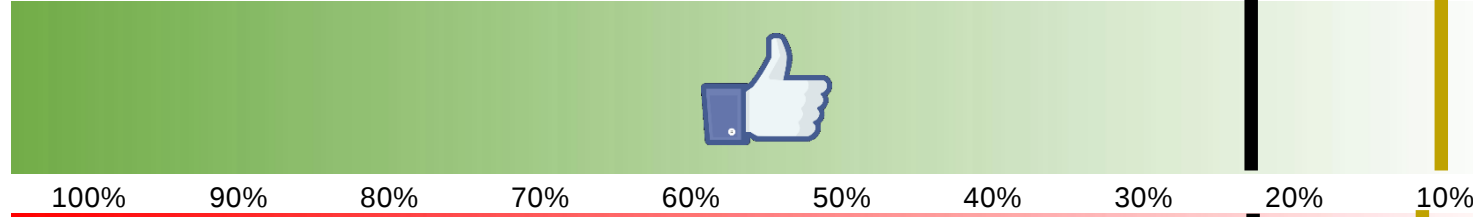
440 g Broadway + 0,5 l PG 26N



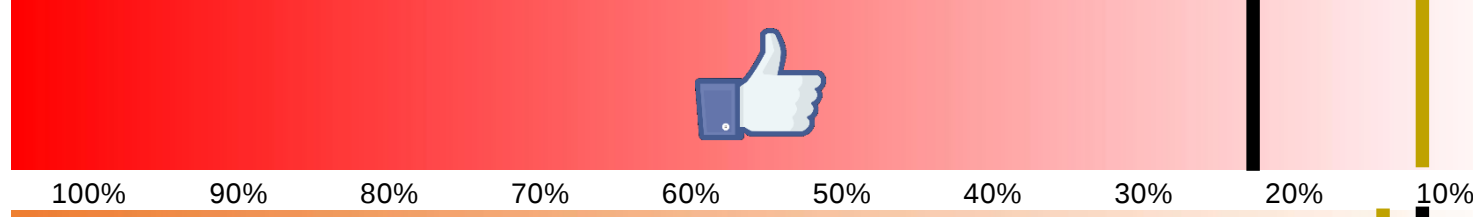
350 g Broadway + 1,8 l Atlantis OD + 0,5 l PG 26N



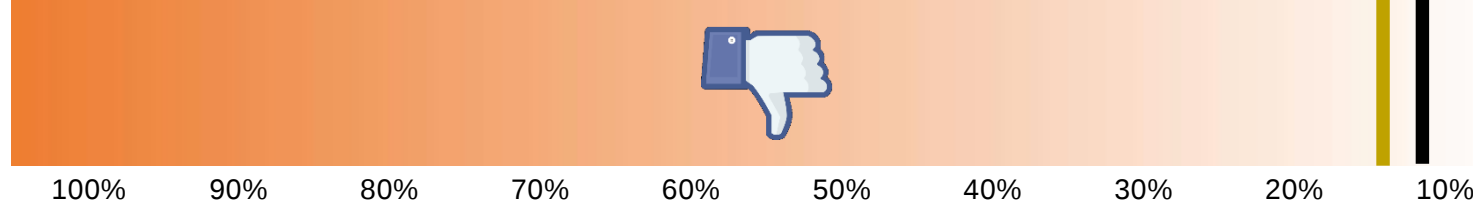
1,8 l Cossack OD + 0,5 l Mero EC 80



1,8 l Atlantis OD + 0,5 l Mero EC 80



100 g Rexade 440 + 1,8 l Atlantis OD + 0,5 l PG 26N



Effekter af flydende N som additiv til græsmidler

Brug altid det anbefalede additiv!

Ukrudtsart	Græsmiddel	Effekt af flydende N
Væselhale	Broadway	0/positiv
Væselhale	Atlantis OD	0/positiv
Væselhale	Cossack OD	0/positiv
Agerrævehale	Broadway	positiv
Agerrævehale	Atlantis OD	positiv
Italiensk rajgræs	Broadway	positiv
Italiensk rajgræs	Atlantis OD	0/negativ
Enårig rapgræs	Atlantis OD	negativ
Enårig rapgræs	Cossack OD	negativ

Bekæmpelse af resistent italiensk rajgræs



1,8 L pr. ha
Cossack

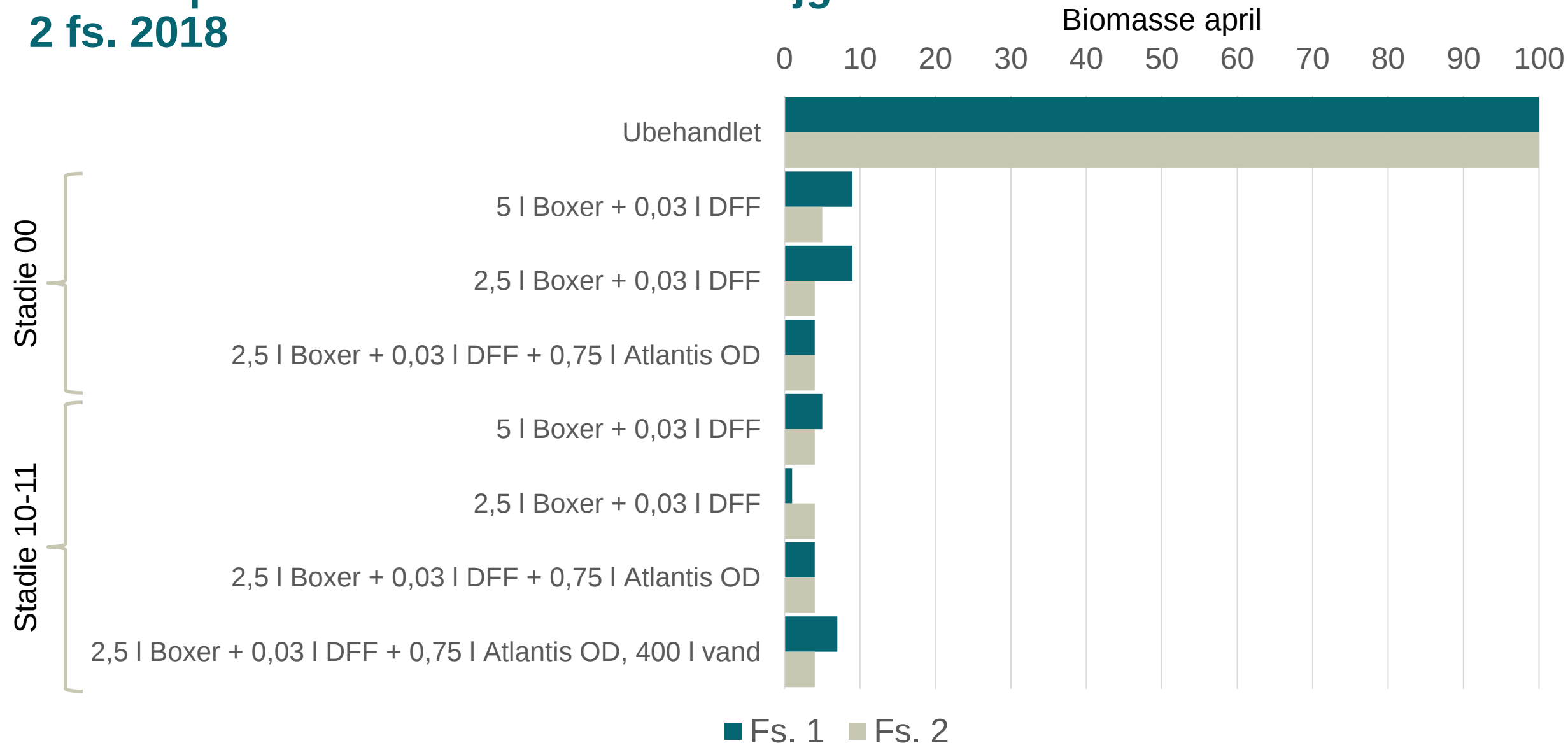
Broadway
440 g/ha

Cossack OD
1,8 l/ha

SEGES

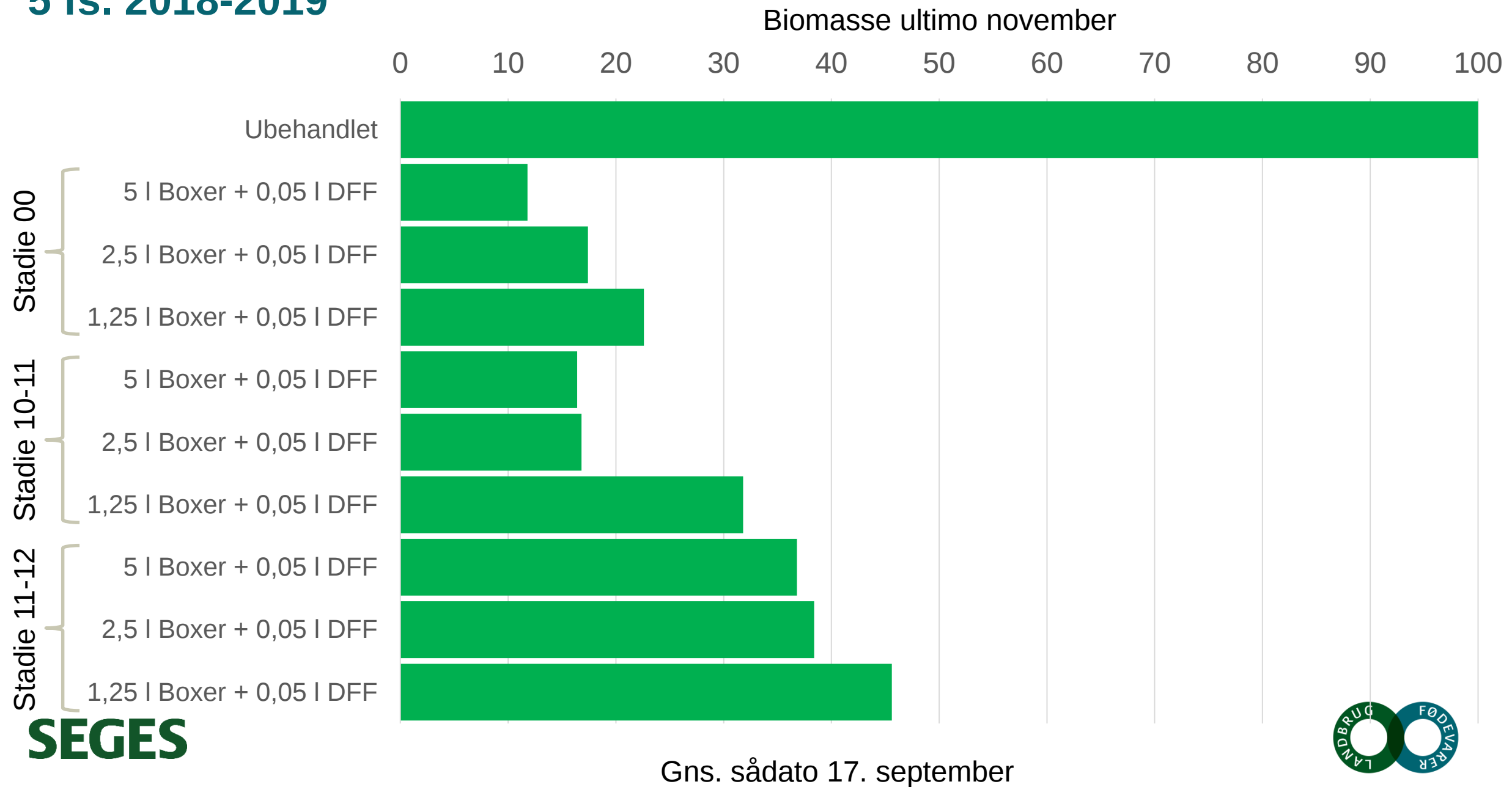
Bekæmpelse af resistent italiensk rajgræs

2 fs. 2018



Bekæmpelse af resistent italiensk rajgræs

5 fs. 2018-2019



Der skal mere end kemi til mod italiensk rajgræs



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig nyhedsmail om planter, miljø og natur
på www.landbrugsinfo.dk

 www.facebook.com/planteavl

God vækstsæson 2019!



SEGES