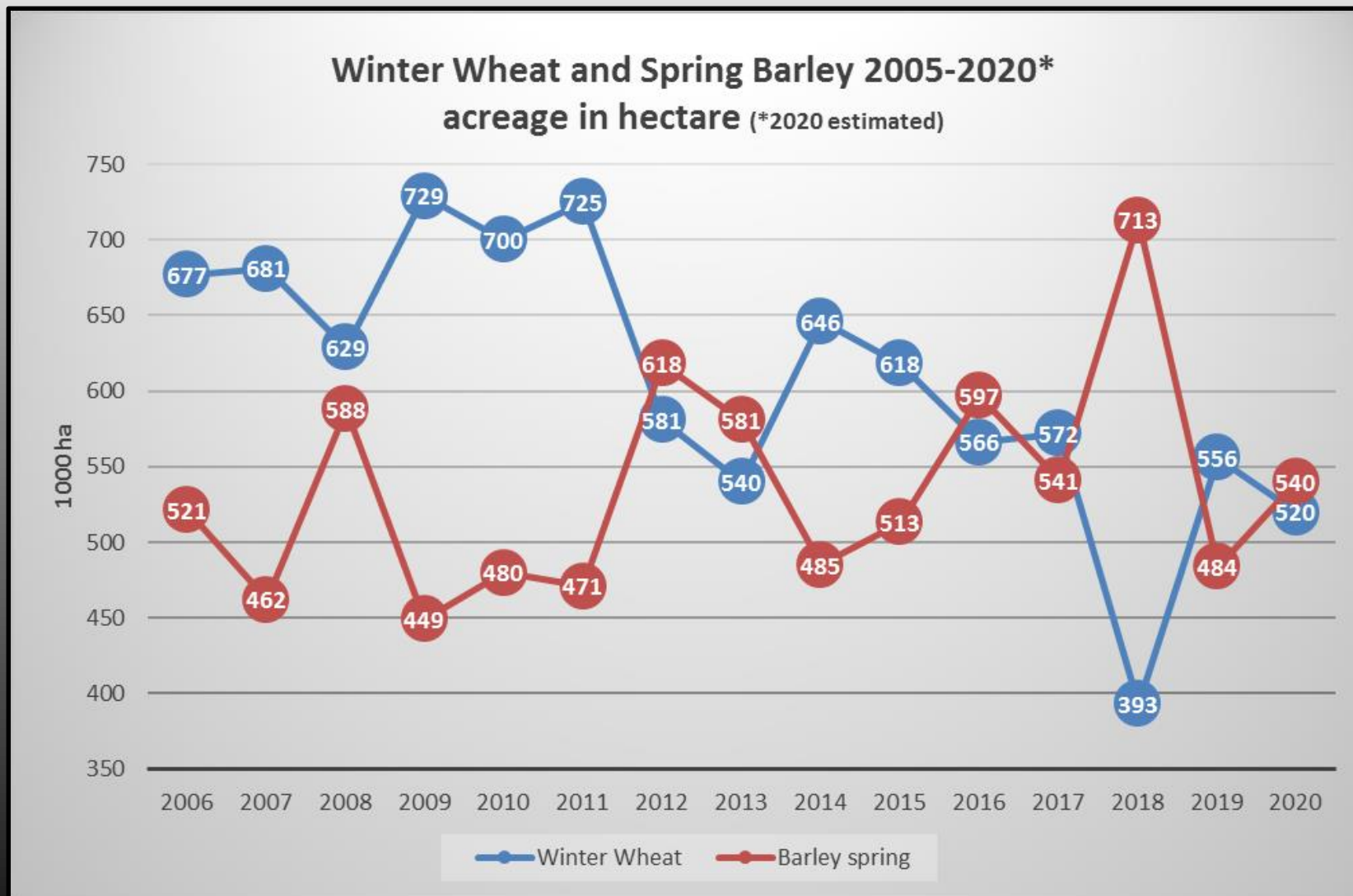


DanSeed 9. marts 2020





Spring Barley
Winter Wheat

Acreage by Crop, 1000 ha						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cereals	LBST					Guesstimate
Winter Wheat	618	566	572	393	556	520
Winter Barley	119	110	125	83	100	100
Winter Rye	122	100	111	93	146	135
Winter Triticale	13	8	8	5	8	8
Winter Cereals tot.	872	784	816	574	810	763
Spring Barley	513	597	541	713	484	540
Oat	38	53	58	82	49	55
Spring Wheat	15	17	15	33	14	15
Spring Cereals tot.	579	679	627	841	555	622
	1.438	1.451	1.443	1.415	1.365	1.385
OSR, Beans, Maize						
Winter Rape	193	163	177	143	164	160
Faba Beans	7	11	15	25	17	20
Maize for silage	183	177	167	179	186	175

Kornareal = minus 65.000 ha

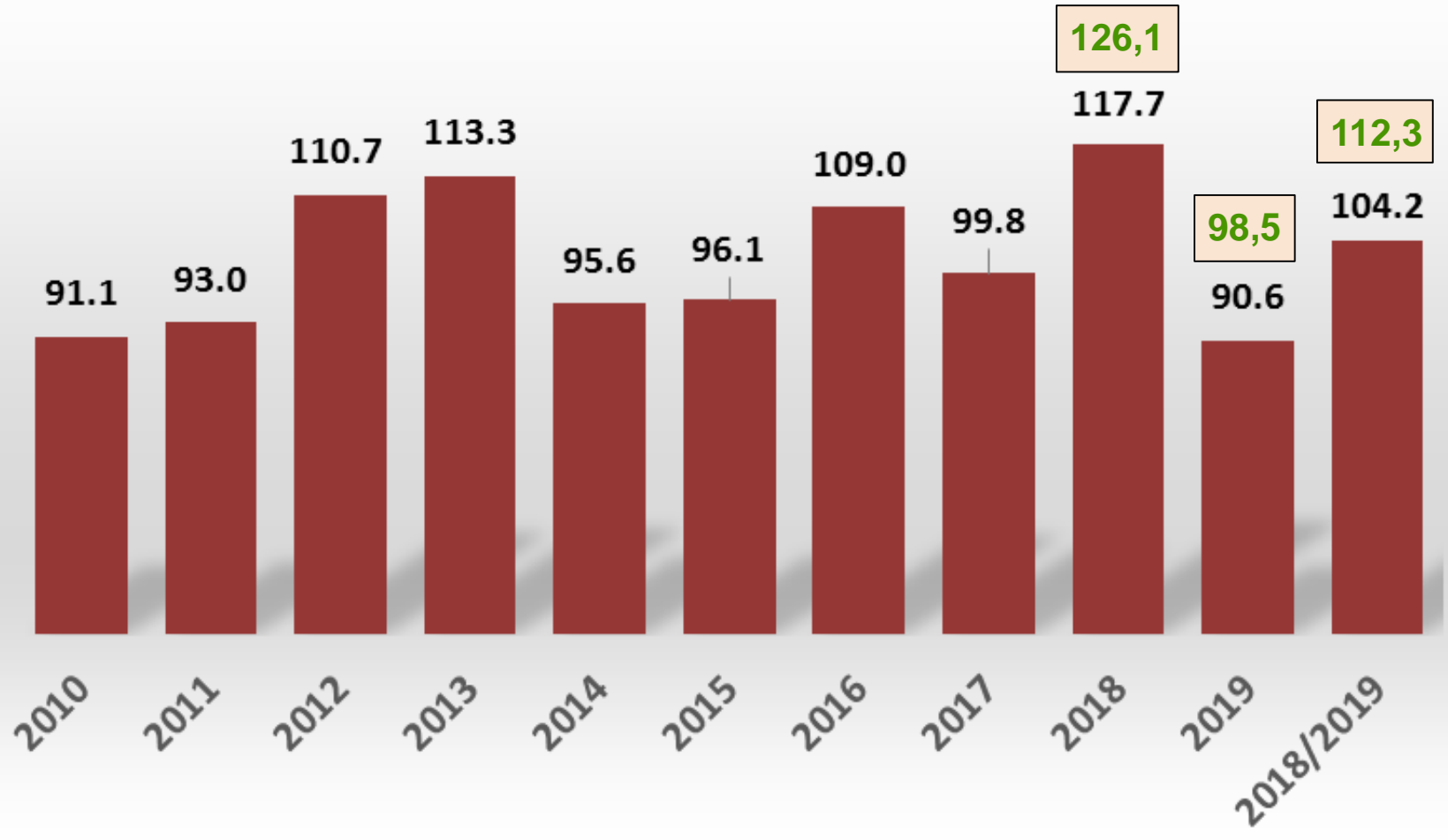


Certificerede mængder korn DK, tons

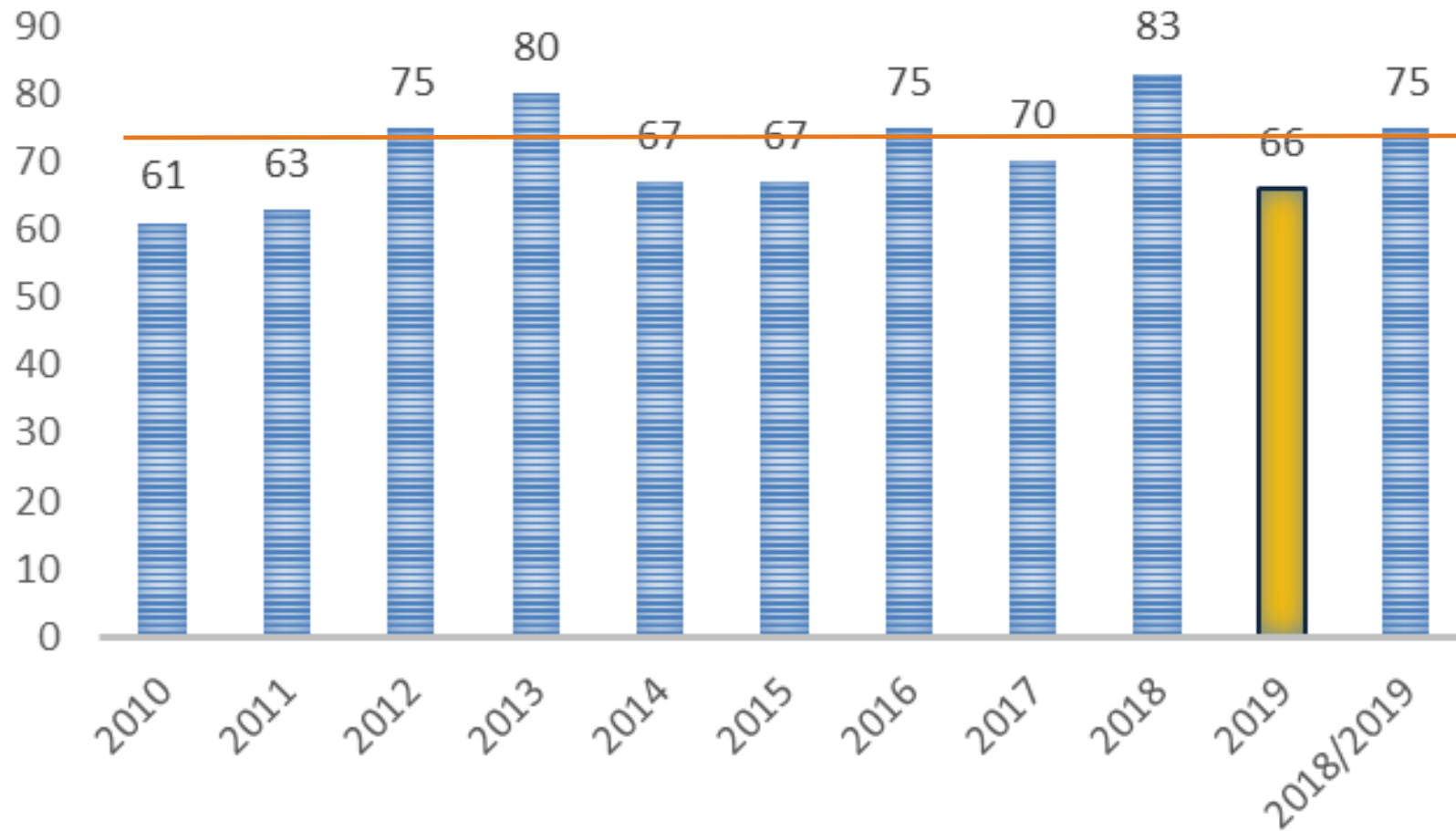




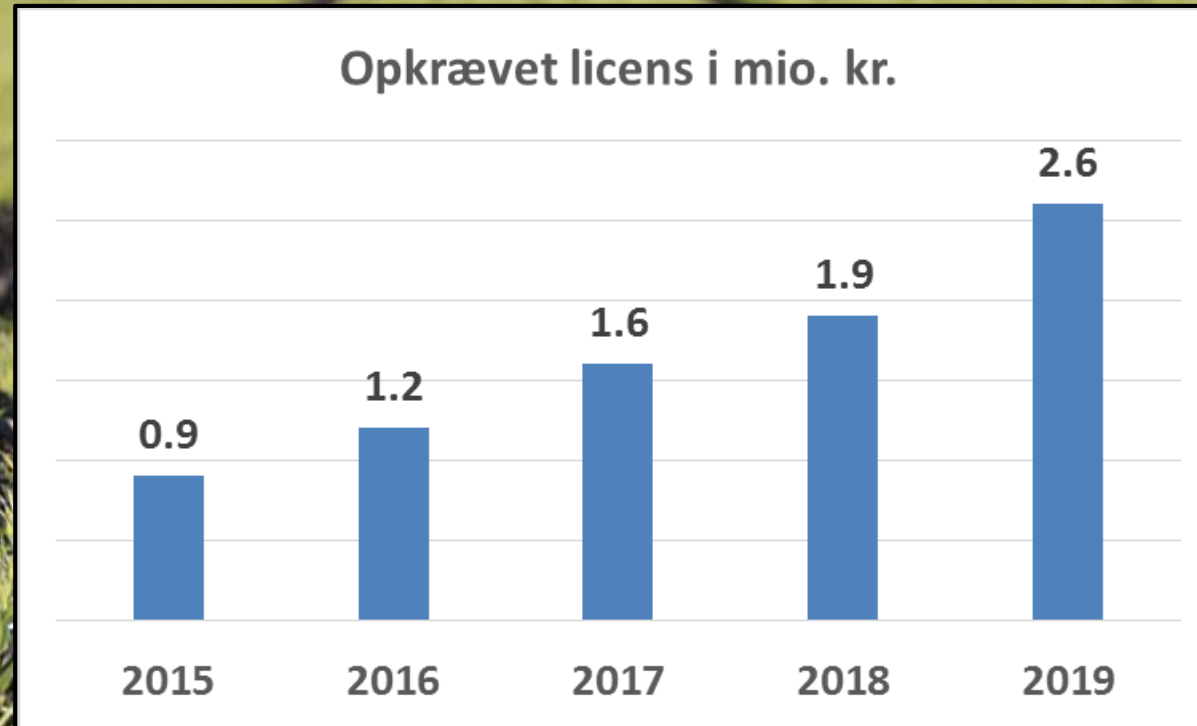
Mio. DKK, korn



PROVENU, DKK PR. HEKTAR



Hjemmeavlsudsæd - FSS



Hjemmeavlsudsæd - FSS

- Ros til sekretariatet for en stor indsats ift. kampagner og opfølgning
- Selvforstærkende virkning – level playing field
- Mobilrensernes kunder dækkes for nuværende ind gennem den tætte opfølgning på betaling af FSS
- **Aftale med L&F om at hæve til licensen for FSS fra 50% til 70%**
- **Aftalen skal afklares med LBST i forhold til EU lovgivning og i forhold til bekendtgørelse før ikrafttrædelse.**

job done!

Plantepas - label til flytning inden for Unionens område





TystofteFonden



Forslag

til

Lov om ændring af lov om plantenyhed
planter og
plantesundhed

Priser og gebyrer

(Opgaver i forbindelse med sortlistegodkendelse og certificering, herunder delegation til private aktører samt gebyrfinansiering af visse af opgaverne)

CERTIFICERING

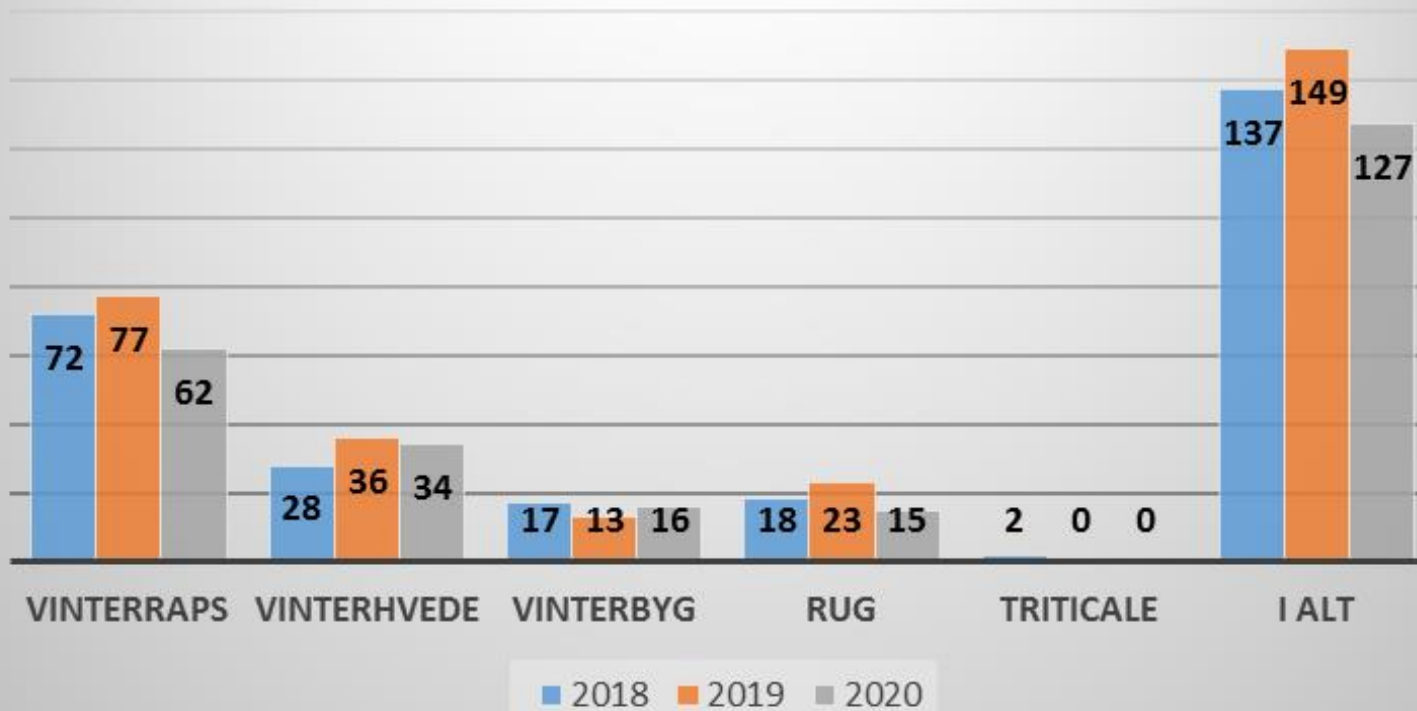
- Kompetencen til at træffe afgørelse om certificering henlægges til Plantenyhedsnævnet.
- Størstedelen af afgørelserne delegeres til nævnets sekretariat i TystofteFonden



TystofteFonden



Værdi og SES, nyanmeldelser



NBT to NGT

New Breeding Techniques New Genomic Techniques



**Nye genomteknikker (NGT) defineres i denne forbindelse som:
Teknikker, der er i stand til at ændre en organismes arvemateriale,
og som er udviklet efter 2001.**

Questionnaire on new genomic techniques to contribute to the study
requested by the Council

*endorsed in the Joint Working Group of GMO competent authorities on new genomic
techniques*

on 15 January 2020

**These techniques can lead to mutagenesis and some of them
also to cisgenesis, intragenesis or transgenesis**

Agri-food sector, industrial sector and medicinal sector

**23. Do you see challenges/concerns in patenting or accessing
patented NGTs or NGT-products? Yes/no**

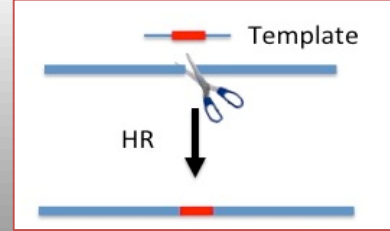
Induceret mutagenese



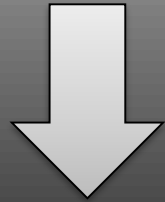
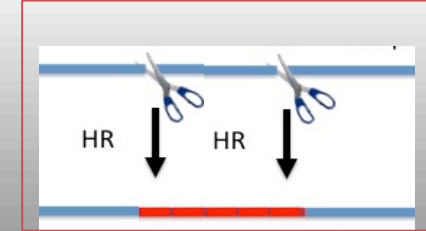
Rent klip



Editering



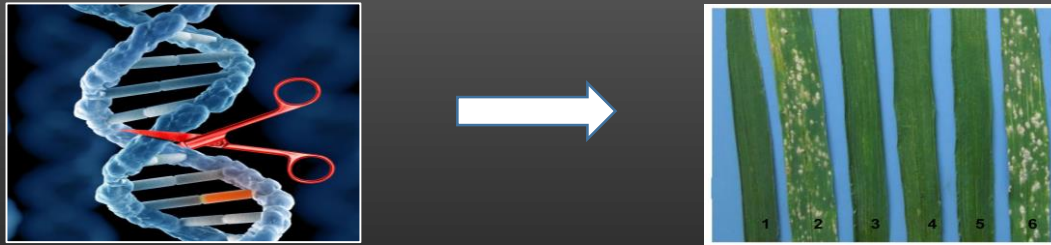
Allel-skifte



annex 1b
(mutagenese undtagelsen)

d) Plants and animals obtained by technically induced mutagenesis

40. Mutagenesis as such is considered to be a technical process which results in a modification of the genome of the plant or animal. This applies to "traditional" methods like irradiation or chemical mutagenesis, but even more so to molecular methods like Zinc Finger Nucleases, CRISPR, TALEN, ODM (oligonucleotide directed mutagenesis), etc. which require man-made molecules for targeted mutagenesis.



Skal det fremover være muligt at tage patenter på klassisk mutagenese / NGT-mutagenese, mutationer som også kunne være skabt gennem EBP? (Essentielle Biologisk Processer)

Stephanie Franck, BDP





Licens-plattform for markafgrøder? i bedste fald dårlig timing



FAO: IT PGRFA

cancelled



7. Implementering af EU's Økologi-forordning

Ny økologiforordning er endeligt vedtaget, men IKKE endeligt implementeret – start juli 2020.



Heterogent materiale

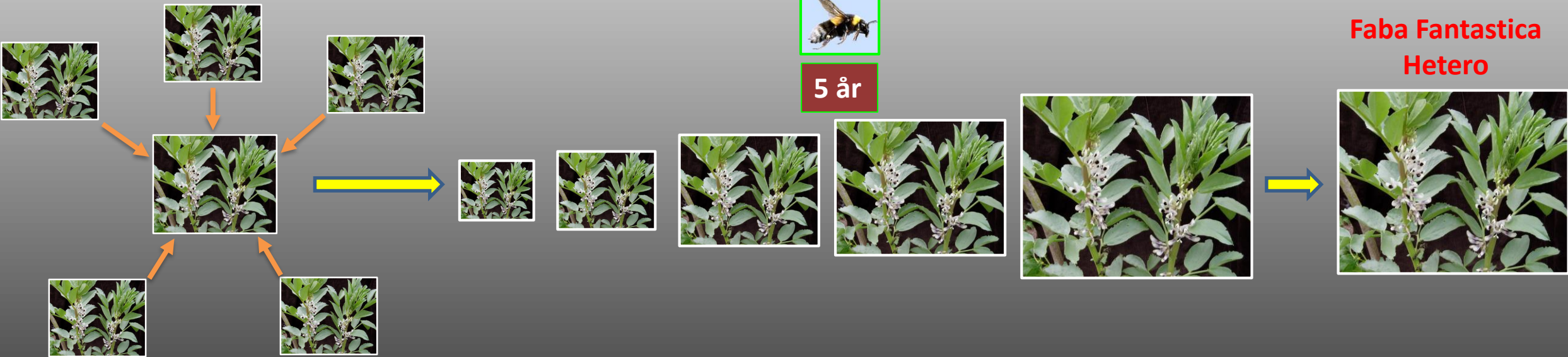


Sejet 
planteforædling

**Faba Fantastica
Hetero**



5 år



Sorter særlig velegnet til økologi (OV)

- Alle forædlere kan anmelde sorter til økologisk sortsliste-registrering, det være sig konventionelle forædlere eller ”økologiske forædlere”
- Relevansen af genetikken i forhold til økologi afhænger ikke af om sorterne er forædlet under økologiske forhold, men handler udelukkende om, hvordan sorterne klarer sig under økologiske dyrkning og i den økologiske afprøvning
- Der er intet behov for speciel SES-test eller certificering – økologiske landmænd har krav på samme høje standard både mht. sorter og udsæd.

Breeding improves wheat productivity under contrasting agrochemical input levels

Kai P. Voss-Fels

Our observations
under high-input
under suboptimal

**200 tyske sorter fra 50 år,
18.844 forsøgsparceller**

for the design of appropriate breeding and cultivar testing
strategies

**Genetisk fremskridt under høj-input-forhold
øger samtidig performance under suboptimale forhold**

Interestingly, under reduced nitrogen or fungicide-free conditions,

cultivars released in the 1950s and 1960s performed as well as or better than modern cultivars.
**Med lavt kvælstofniveau og fungicidfrie forhold var det yderst sjældent at
out økologiske sorter udkonkurrerede konventionelle sorter**

release (Supplementary Fig. 19).

Ukrudtskonkurrence



Danish Preferred varieties

APPROVED VARIETIES

KWS Irina
RGT Planet
Quench
Propino
Odyssey
Evergreen
Crossway
Flair
Laureate
Chanson
Ellinor

CANDIDATE VARIETIES - INDUSTRY TEST

Cosmopolitan
Prospect
Focus

CANDIDATE VARIETIES - STRESS TEST

Firefox
Skyway
SY Splendor

PESTICIDES

EU Pesticides database

Sustainable use of
pesticides

Main Actions

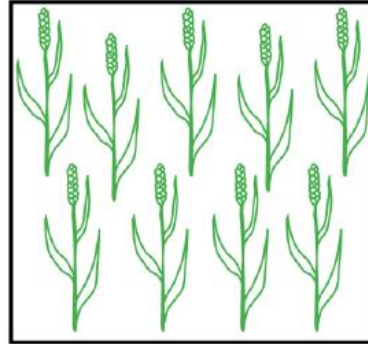
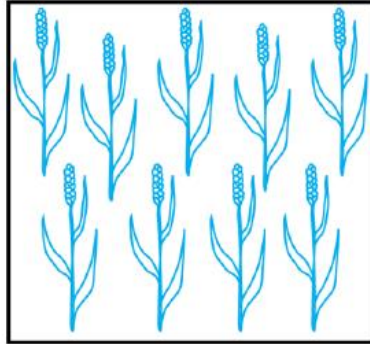
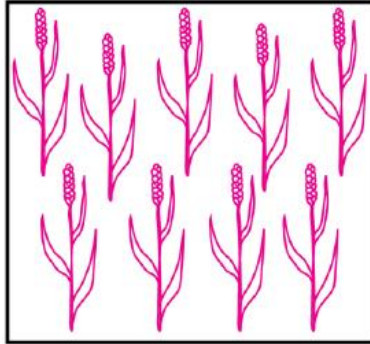
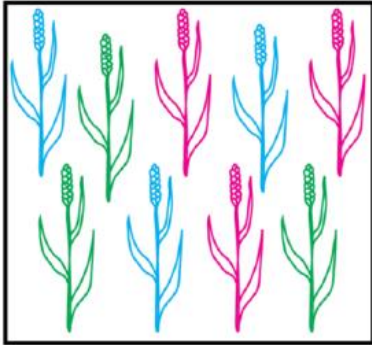
Integrated Pest
Management (IPM)

Integrated Pest Management (IPM)

General Overview

A cornerstone of the Directive is the promotion of IPM, for which general principles are laid down in Annex III to the Directive. Along with the promotion of organic farming, IPM is one of the tools for low-pesticide-input pest management, and **IPM must be implemented by all professional users.**

- IPM involves an integrated approach to the prevention and/or suppression of organisms harmful to plants through the use of all available information, tools and methods





Hør om mulighederne for at tegne konceptavl på havre og vårhvede hos din lokale DLG forretning.

Sortsblandinger – En overset mulighed

Ved at dyrke flere vårbygsorter i en blanding opnås en større robusthed overfor svampesygdomme, og i nogle tilfælde et større udbytte, end de enkeltsorter, der indgår i blandingen.

Vi har i år sammensat en række forskellige sortsblandinger som kombinerer en god sundhed med et højt udbytte. Kontakt din lokale DLG konsulent for at høre mere.

Ønsker alle en god klimakamp

**VI ARBEJDER I DØGNDRIFT
PÅ AT BLIVE KLIMANEUTRALE**

Forsøgsmark hos Sejet Planteforædling
ved Horsens Fjord kl. 06.30

Klima-neutralt fødevarerhverv 2050

