



# Majssorter og striptill

Klima og plantekonference

Den 24. november 2021

*v. Jens Bay*

PARTNER I  
**DLBR**

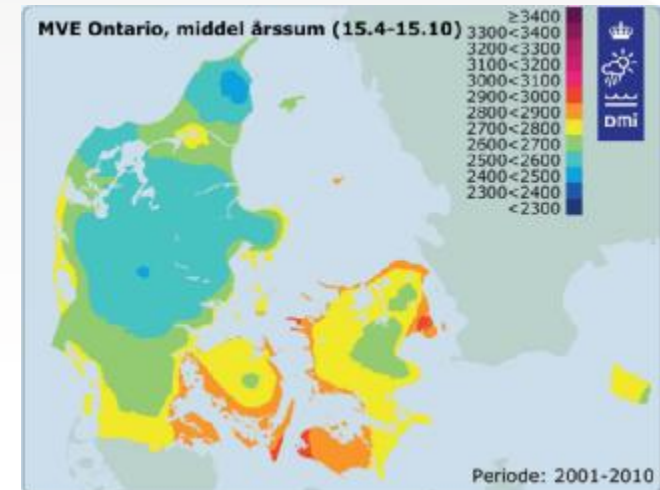


**LandboNord**



# Valg af majssorter

- Korrekt tidlighed til lokaliteten – også i dårlige år
  - 30-33 % tørstof i begyndelsen af oktober.
- God standfasthed
- Økonomi.
  - God balance imellem udbytte, kvalitet og stivelse
- Vælg flere afprøvede sorter.
  - 75-90 % af arealet med kendte sorter.
  - "Leg" med nye afprøvede sorter på resten
- Overvej evt. værktøjet "Sortsvalg Majs"





# Sortsafprøvning 2022



# Anbefalinger til sortsvalg

Afprøvet i min 3 år – kølige forhold

Meget tidlige Fao 140 til 160	Tidlige Fao 160 - 180	Middel-tidlige Fao 190 til 200	Sildige Fao 200 +
Cito KWS	Prospect	Conclusion	LG 31205
Trooper	Pinnacle	Funcion	LG31211
Calvini KWS ( Kræver læ)	KWS Exelon	Papageno	LG31218
	Sandias	Resolute	LG31207
	Gatsby		

# Anbefalinger til sortsvalg

Nye sorter - værd at holde øje med – kølige forhold

Meget tidlige Fao 140 til 160	Tidlige Fao 160 - 180	Middel-tidlige Fao 190 til 200	Sildige Fao 200 +
KWS Debalto	Saxon	X75R469	
	Dignity		
	Foxtrot		



LandboNord

# Hvad med kolbemajs i Nordjylland?

- Med det rigtige valg af sorter og marker er det muligt.
  - Tørre og lune marker. – Vi skal kunne køre der også i våde år.
- Skal kunne ramme ca. 55 % tørstof.
  - Kræver 3 ugers vækst efter helsædstidspunkt.
- Vælg tidlige sorter uden sideskud, og brug stivelsesudbyttet som indikator.
- Overvej at tænke det som et "bufferareal"
  - Sorter skal kunne bruges til både kolbe og helsædsmajs, afhængig af året.
- Bedste bud på sorter til kolbemajs i Nordjylland: Cito KWS, Pinnacle og Prospect.

# Hvad får vi ud af at vælge de rigtige sorter?

- Muligt at udnytte marker med forskelligt potentialer.
- Hensyn til krav fra stalden.
- Sikkerhed for udbytte og kvalitet
- Flexibilitet – mulighed for kolbemajs
- I sidste ende giver det rigtige valg en bedre bundlinje, både økonomisk og klimamæssigt.





LandboNord

# Striptill – Fremtidens måde at etablere majs på?

- Første maskine i landet i 2021.
  - 8 rækket Kverneland Kultistrip
- Kendt fra udlandet, men ikke i DK.
- Vi har dog lavet mange forsøg med gylleplacering
- Stribebearbejdning, såbeds-tilberedning og gylleplacering i en arbejdsgang – lige der hvor der er brug for det.
- Såning af majs i striberne efter nedfælderens



**DLBR**





LandboNord

# Hvorfor er strip till interessant?

- Samme udbytte med mindre input.
  - Kan vi nøjes med en nedsprøjtning, gylleplacering og såning?
- Afhjælpning af fosforproblematikken.
- Bedre udnyttelse af gyllen.
- = Mindre fremstillingspris!





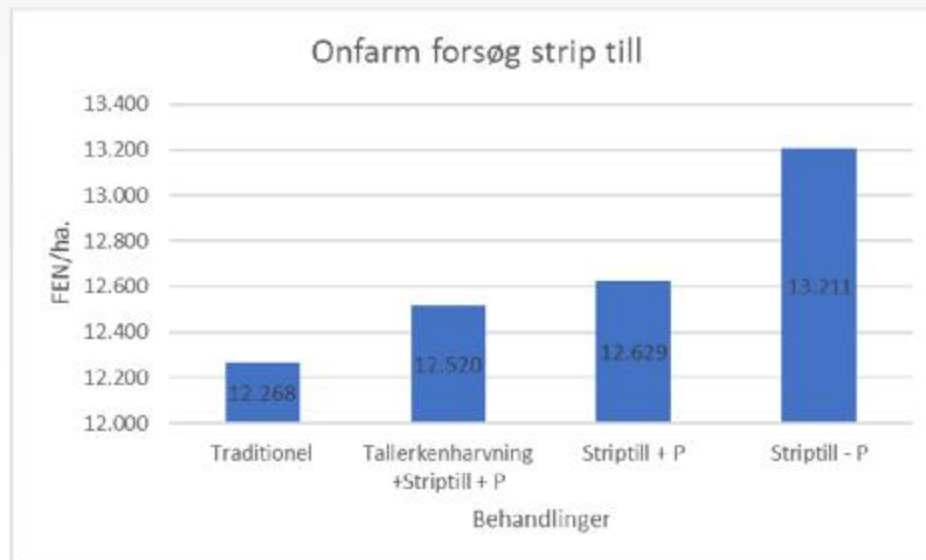
# Hvordan ser økonomien ud?

Emne	Alm etablering			Strip Till			Forskel
	Kvantum	Pris	I alt	Kvantum	Pris	I alt	
Udbytte							
Udfodret/solgt udbytte	10.000	1,15	11.500	10.000	1,15	11.500	
Bruttoudbytte			11.500			11.500	
Stykomkostninger							
Udsæd	-2	800,00	-1.600	-2	800,00	-1.600	
Handelsgødning Kvælstof	-30	9,50	-285				0
Handelsgødning Fosfor	-15	16,00	-240				0
Ukrudt			-510				-510
Sygdom			-50				-50
Plastik	-153	2,20	-337	-153	2,20	-337	
<b>Stykomkostninger i alt</b>			<b>-3.022</b>			<b>-2.497</b>	<b>-525</b>
<b>Dækningsbidrag pr ha</b>			<b>8.478</b>			<b>9.003</b>	<b>525</b>
Maskin- og arbejdsomkostninger							
Harvning	-1	450	-450	0	450	0	
Spredning af husdyrgødning	-45	20	-891	-60	20	-1.200	
Såning med gødningsplacering	-1	450	-450	-1	450	-450	
Sprøjtning	-3	125	-375	-3	125	-375	
Snitning, hjemkørsel og indlægning	-1	1.700	-1.700	-1	1.700	-1.700	
Øvrige opgaver			-500			-500	
I alt Maskin- og arbejdsomkostninger			-4.366			-4.225	
<b>DB efter maskin- og arbejdsomkostninger</b>			<b>4.112</b>			<b>4.778</b>	<b>666</b>
<b>Fremstillingspris</b>			<b>-0,74</b>			<b>-0,67</b>	<b>-0,07</b>

- Godt 650 kr. mere i DB.
  - Kun hvis vi kan spare startgødningen!
- Sparet afsætning af 15 tons gylle?
  - 15 tons \* 15 kr/ton = 225 kr. / ha majs.
- Kan vi holde udbyttet og kvaliteten på same niveau?
- Dette kræver forsøg!



# Resultat af strip till forsøg



- "Forsøj" – ikke statistisk sikker
- 1000 FEN ekstra ved striptill?
- Mulige forklaringer?
- Næste skridt?



LandboNord

# Strip till i praksis

- Stubbe og radrensning
- Præcisionskørsel
- Jordstruktur og trykskader
- Kapacitet og krav til teknik
- Udbytte
- Forbedringer på maskinen til næste år





LandboNord

# Afrunding

- Få taget et aktivt valg omkring majssorter
- Vær åben for nye måder at tænke etablering på
- Spørgsmål?

