



Optimer dit resultat med  
vores majshybrider 2024-2025

# Skabt til mælkeproduktion



## Majssorter fra Corteva™ udvikles løbende, hvorfor vi kan tilbyde nye og bedre sorter der passer til de danske forhold

### Kære Kunde

Efter en vanskelig, kold og våd sæsonstart med en sen etablering af majs, forventes kvaliteten at ligge under middel pga. manglende MVE. Dette kan få stor betydning for indlejring af stivelse i årets majshøst, hvilket vil have betydning for energikoncentrationen i den samlede grovfoderproduktion, da der generelt er høstet fine udbytter med god kvalitet i græs. Dette gør, at der kan være behov for indkøb af ekstra energi til grovfodersammensætningen. I Corteva stræber vi efter at tilbyde løsninger, der minimerer risikoen i grovfoderdyrkingen. Dette gør vi gennem vores stærke majssortiment og vores unikke kvælstofløsninger.

I Corteva har vi mange produkter der er egnet ved dyrkning af majs. Vores velkendte majssorter fra brandet Pioneer er kendetegnet ved den simple navngivning PXXXX. Sorterne er delt op i forskellige segmenter. Vores meget tidlige sorter P7179 og P7326 er egnet til udsåning i områder med koldt klima eller områder, hvor man ønsker en tidlig majshøst. Vores tidlige sorter P7364 og P7381 kombinerer tidlighed med et højt indhold af stivelse og en høj fordøjelighed af organisk stof.

Den middeltidlige sort P7647 har med et middel indhold af stivelse og en høj FK-NDF en høj fordøjelighed af hele planten. Med vores unikke Dent sorter, P7034 og P71073, hvor stivelsen er tilgængelig umiddelbart efter ensilering, minimerer vi risikoen for at lade ufordøjet stivelse passere gennem koen. P7034 er den tidligste sort i dette segment, og kan dyrkes i det meste af landet.

Majssudsæden tilbydes i 50 MK units, eller i bigbags af 30 eller 60 units pr. bigbag. Disse leveres som standard bejdset med anerkendt markedsstd. fungicid og vækststimulanten, LumiDapt™ Optima. Mod merpris tilbydes majsens bejdset mod fugle og jordboende insekter.

Udover sorterne kan du læse om vores unikke kvælstofløsninger. Det ene produkt er Instinct™, som er en nitrifikationshæmmer, der sikrer, at den tildelte kvælstof er tilgængelig for majs i en længere periode, og det andet produkt er BlueN™, der bidrager ved at opsamle kvælstof fra luften til gavn for afgrøden.

Vi ser frem til at præsentere vores muligheder for dig.

Med venlig hilsen



Lars Jørgen Pedersen  
Seed Manager i Norden og Baltikum



## Kombinationen: Dent og Flint

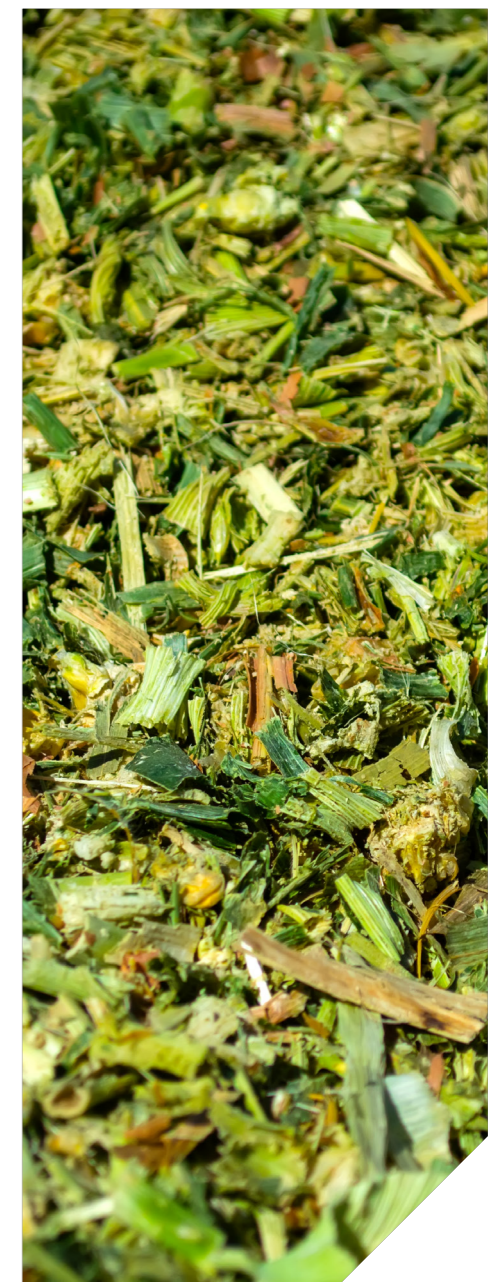
Et studie fra University of Lorraine i Frankrig dokumenterer, at Dent majs producerer en ensilage med en stivelses kvalitet, der i en periode lige efter høst udnyttes langt bedre af koen, end stivelsen fra de traditionelle Flint/Dent sorter.

Efter 6 måneders ensilering er stivelsen i begge ensilage typer kvalitetsmæssigt på samme niveau.

### Anbefaling:

I praksis høstes Dent majs sorterne med fordel senere end de traditionelle Flint/Dent sorter med lidt højere tørstof indhold end normal praksis ved Flint majsens. Nedenfor ses en skitse over to ensilagestakke, hhv. silo 1 og silo 2. Dent majsens lægges i silo 1, hvorfra udfodringen startes. Dette sikrer, at kørerne ikke taber ydelse i skiftet fra silo 1 til silo 2. Vi anbefaler at så Dent majs i mindst 25 % af majsarealet, for at minimere risikoen for ydelsestab.

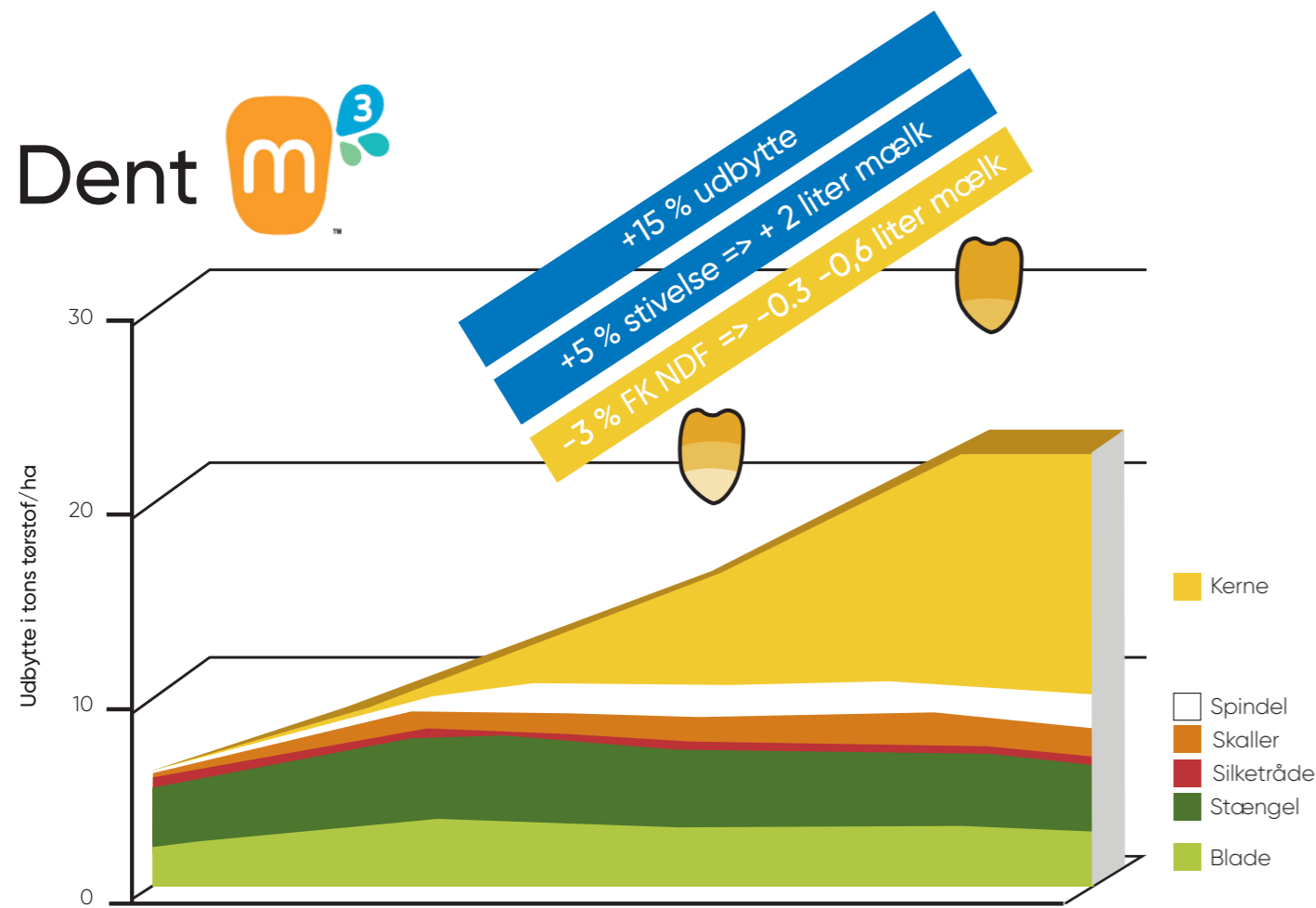
### Forslag til høst rækkefølge, indlægning og udtagning af ensilage i siloen, når der dyrkes både Dent og Dent/Flint majssorter på bedriften.



# Dent majs er din mulighed for at øge mælkeproduktionen gennem højere energiudnyttelse af den nyhøstede majsensilage

Nedenfor ses en skematisk beskrivelse af en majsplantes udvikling. Det gule lag viser udviklingen af majskerne. Mellem de to majskeer er der ovenfor beskrevet, hvad

betydning udviklingen af majskerne har for udbyttet, stivelsesindholdet og NDF-fordøjeligheden, når man går fra et udviklingstrin til et andet.



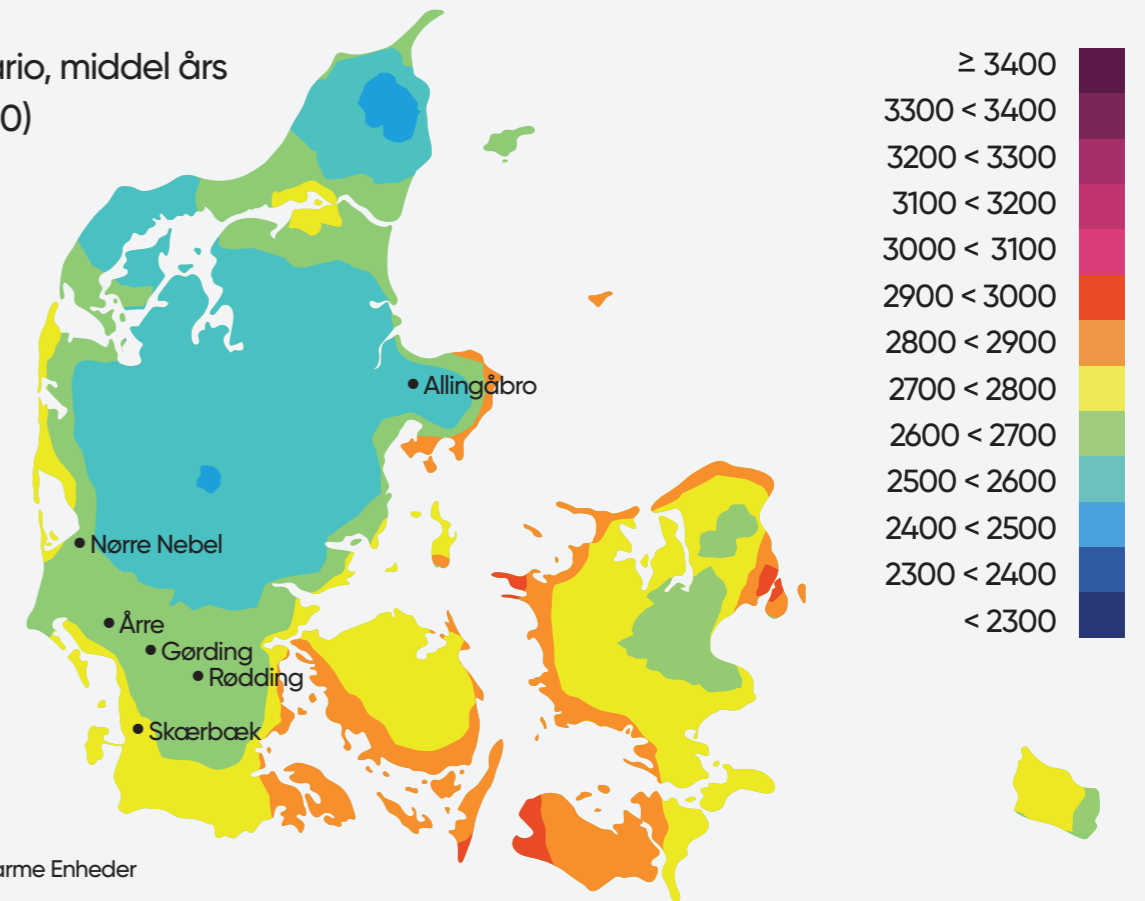
Høstfleksibilitet og genetisk type	Pct. TS	28	30	32	34	36	38	40	42
	Markedsstandard								
	Dent								

Markedsstandard: Optimal høst ved 30-34  
Dent: Optimal høst ved 32-38



## For optimal majsudbytte og kvalitet til ensilage brug, skal der opnåes mindst 2500 MVE\* enheder

MVE Ontario, middel års (15.4 - 14.10)



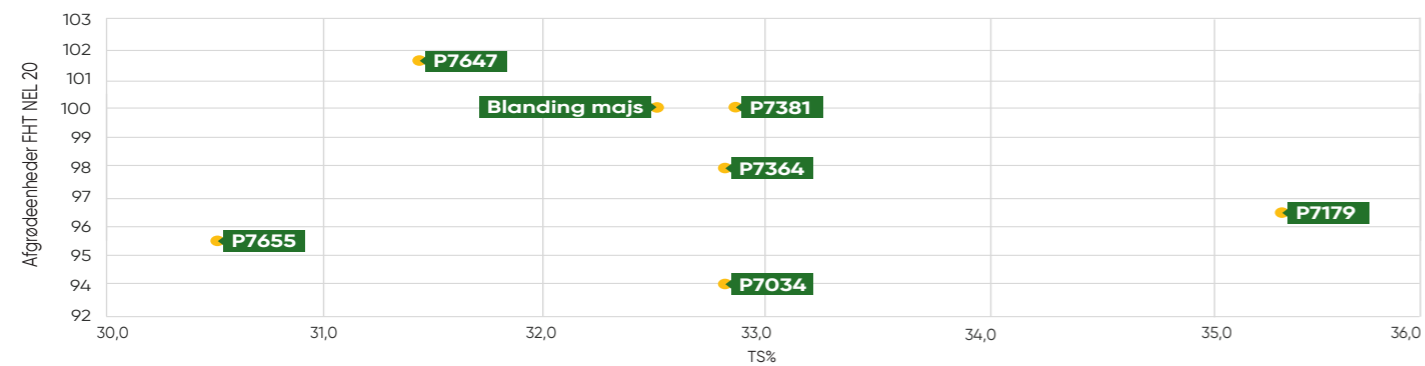
Kilde: DMI  
\*MVE = Majs Varme Enheder

# Forsøgsresultater med Pioneer sorter

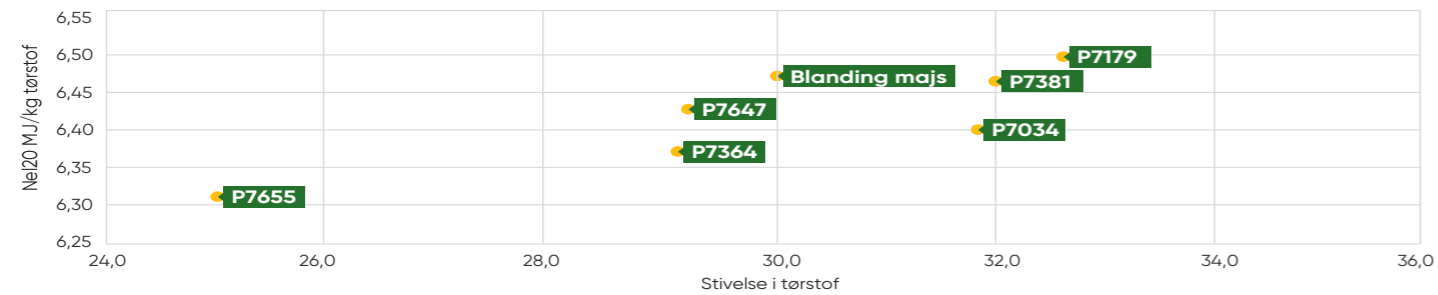


Valg af majs sort er altid et kompromis imellem udbytte og tidlighed P7179 er et godt bud på en sort der har et højt udbytte i forhold til at være tidlig. P7364 og P7381 har et godt udbytte i forhold til at være middeltidlige. P7647 er sorten der virkelig kan give et højt udbytte på gunstige lokaliteter.

## 3 års landsforsøg alle lokaliteter

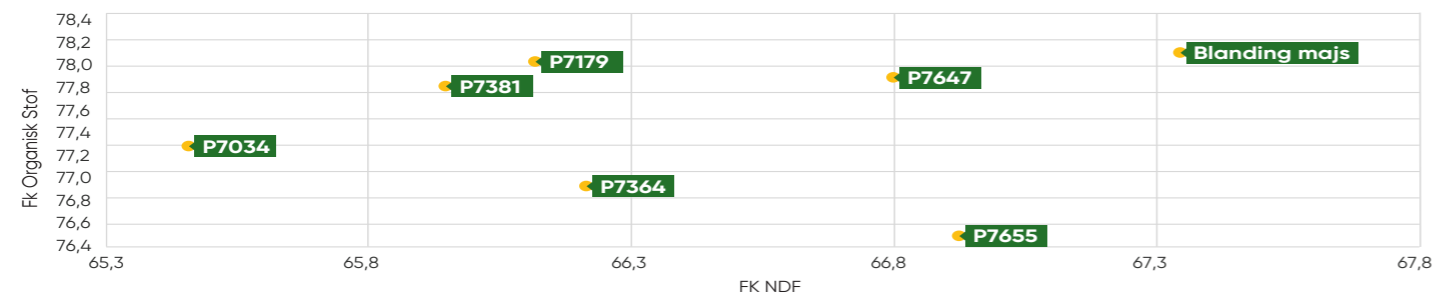


## 3 års landsforsøg alle lokaliteter



Stivelse er den største enkeltstående faktor i forhold til energikoncentration. Vores sorter opnår en høj energikoncentration ved at have et højt stivelsesindhold kombineret med en fornuftig FK-NDF.

## 3 års landsforsøg alle lokaliteter



Den høje stivelseskoncentration i vores hybrider gør, at vi opnår en høj fordøjelighed af hele planten samtidig med at have en fornuftig FK-NDF.

## Majshelsæd

I vores afprøvninger rundt omkring i landet får vi vores værter til at etablere og passe majs, som det bliver gjort på resten af bedriften. Igen i år, er der sået en sortsblanding

ud magen til den, der bliver brugt i landsforsøgene i 2022 og 2023. Blandingen bestod af: Ability, Function, Kompetens, LG31211.

## Allingåbro

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	12.699	12.479	12.715	11.124	12.599	13.643	12.580
Kg. TS/ha	14.423	13.851	14.094	13.987	13.987	15.280	14.110
Tørstof (%)	33,8	36,3	40,4	35,5	36,9	34,8	36,2

2022-2023.

## Årre

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	12.635	13.705	-	-	15.479	11.970	13.535
Kg. TS/ha	15.541	16.583	-	-	17.801	14.484	16.103
Tørstof (%)	32,9	36,2	-	-	39,6	30,6	35,0

2023.

## Rødding

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	15.351	15.732	15.177	16.084	15.336	15.565	15.521
Kg. TS/ha	17.946	17.707	17.471	18.570	18.388	18.130	18.005
Tørstof (%)	28,1	32,4	32,1	32,9	28,7	28,4	30,3

2022-2023.

**Skærbæk**

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	11.776	11.663	12.541	11.751	11.877	15.943	12.488
Kg. TS/ha	13.579	13.529	14.329	13.514	13.658	18.813	14.416
Tørstof (%)	30,7	30,3	33,4	32,8	33,4	29,2	31,5

2022-2023.

**Gørding**

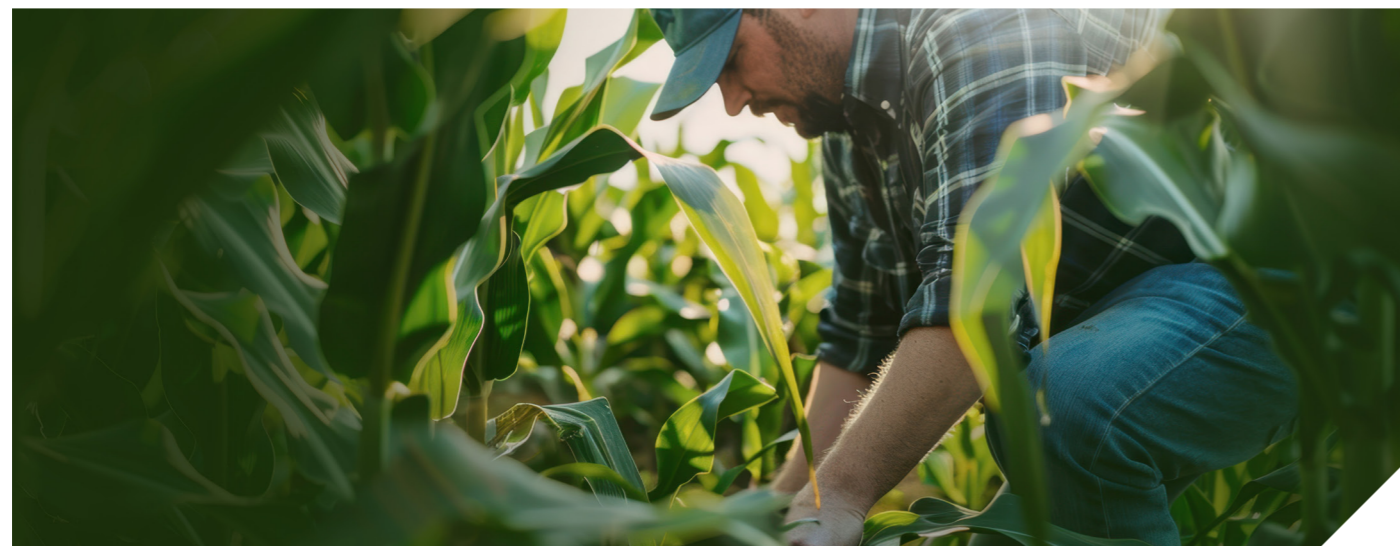
Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	13.627	13.134	12.794	13.007	11.971	12.870	12.859
Kg. TS/ha	15.807	14.841	14.713	15.218	13.767	14.800	14.826
Tørstof (%)	27,0	27,3	28,9	27,9	26,2	25,9	27,1

2023.

**Nørre Nebel (kolbemajs)**

Forbrug	P7034	P7179	P7364	P7381	P7404	Gennemsnit
FEN pr. ha	6.905	6.744	5.033	9.921	-	7.209
Stivelse - (% TS)	49,5	40,2	44,9	50,0	-	47,0
Tørstof (%)	55,8	62,3	55,2	60,2	-	57,8
Kg Stivelse/ha	3.519	2.955	2.512	5.138	-	3.614

2022-2023.



## Skabt til ethvert behov

### P7179 – FAO 170

P7179 har en god kuldetolerance og en tidlig modenhed, som gør den egnet til kølige lokaliteter, hvor varme typisk er en begrænsning. Den er ligeledes egnet til varme lokaliteter, hvor man ønsker en tidligere høst. En kombination af et højt stivelsesindhold samt en høj fordøjelighed af fibre sikrer foder af en høj kvalitet.

- Tidlig moden
- Højt udbytte af stivelse
- Højt udbytte af foderenheder

### P7326 – FAO 180

P7326 er en hybrid med en god tilpasningsevne, en god kuldetolerance og en hurtig og kraftig forårsvækst, som gør P7326 egnet til de fleste lokaliteter. Med P7326 er der mulighed for med en tidlig sort at kombinere et højt stivelsesindhold med en god fordøjelighed.

- Hurtig og kraftig forårsudvikling
- Tidlig modenhed
- Konkurrerer godt mod ukrudt

### P7381 – FAO 190

P7381 har en hurtig fremspiring samt en god dækning og dermed en god konkurrenceevne overfor overlevende ukrudt. P7381 gode tilpasningsevne gør den egnet til dyrkning på de fleste lokaliteter. En høj koncentration af stivelse og et middel tørstofudbytte, giver i P7381 et højt udbytte af foderenheder med en høj fordøjelighed.

- Hurtig fremspiring
- Højt indhold af stivelse
- Bladrig med god jorddækning

### P7034 – FAO 180

P7034 er den tidligste Dent majs på det danske marked. Den unikke kernestruktur i Dent majs gør, at P7034 er klar til udfodring før sorter, der ikke er rene Dent sorter. Det dybdegående rodnet sikrer en god vandforsyning under tørre forhold.

- Dybtgående rodnet sikrer god tørketolerance
- Tidligt vomtilgængeligt stivelse
- God kuldetolerance

### P7364 – FAO 190

P7364 udmærker sig ved at have en hurtig fremspiring og en god dækning. P7364 har en høj fordøjelighed af fiber samt potentiale til et højt udbytte af stivelse. P7364 er egnet på middel og lune lokaliteter.

- Hurtig fremspiring
- Højt udbyttepotentiale
- Høj stængelstyrke

### P7647 – FAO 205

P7647 er en sildig sort med et højt udbyttepotentiale. Som ved at kombinere et middelhøjt indhold af stivelse med en høj fiberfordøjelighed, giver en høj fordøjelighed af hele planten. En sort der virkelig giver et højt udbytte under optimale forhold.

- Høj FK-NDF
- Højt udbytte
- Høj fordøjelighed af organisk stof



## Høst fremtiden med vores nyeste majssorter udviklet til toppræstation

NYHEDER

### P68106 – FAO 165

P68106 er en ny tidlig sort der i forhold til dens meget hurtige udvikling giver et højt udbytte med en middel fordøjelighed af fibre et højt indhold af stivelse giver en god fordøjelighed af hele planten. P68106 gør sig derfor egnet på kølige lokaliteter, hvor varmen er en begrænsning for majsens udvikling samt områder hvor der kan være udfordringer med bjærgning af majs i efteråret, eller steder hvor man ønsker at så korn efter høst af majs.

- Tidligste sort fra Pioneer
- Høj stivelsesandel
- God standfasthed

### P72847 – FAO 190

P72847 er en ny spændende sort der deltager i sorts-forsøgene første gang i år, det er en middeltidlig sort med en høj fordøjelighed af fibre, samt et højt stivelsesudbytte. P72847 har en hurtig vækst i foråret, en virkelig spændende sort man bliver nød til at afprøve på et mindre areal.

- Høj fiberfordøjelighed
- Højt stivelsesudbytte
- Hurtig forårsudvikling

### P71073 – FAO 180

P71073 er en middeltidlig sort der vokser kraftigt i foråret og yder god konkurrence mod ukrudt. P71073 er den nyeste generation af dentsorter, hvor kvaliteten af ensilagen er på samme niveau som P7034, men P71073 er en smule tidligere og giver dermed mulighed for at have Dentmajs på køligere lokaliteter end det er muligt med P7034.

- Dent – høj udnyttelse af foderet lige efter høst
- Tidligste dentsort
- Hurtig forårsudvikling



Flint majs



Dent majs

# Giv din majs den bedste start



## Beskyttelse mod fugleskader og jordboende skadedyr

Et godt forsvar mod fugle er vigtigt og majsfrø fra Pioneer kan igen til sæson 2025 tilkøbes med Korit™ 20CS. Hvis beskyttelse mod jordboende skadedyr også er påkrævet, kan Pioneer majs tilbydes med en kombination af Lumiposa™ plus Korit™20CS.

I praksis sker det nogle gange, at frø behandlet mod jordinsekter bliver spist af fugle. Med kombinationen af Lumiposa™ plus Korit™20CS giver denne behandling beskyttelse mod både jordboende skadedyr og fugle i det tidlige vækststadium og op til 2-4 blade.

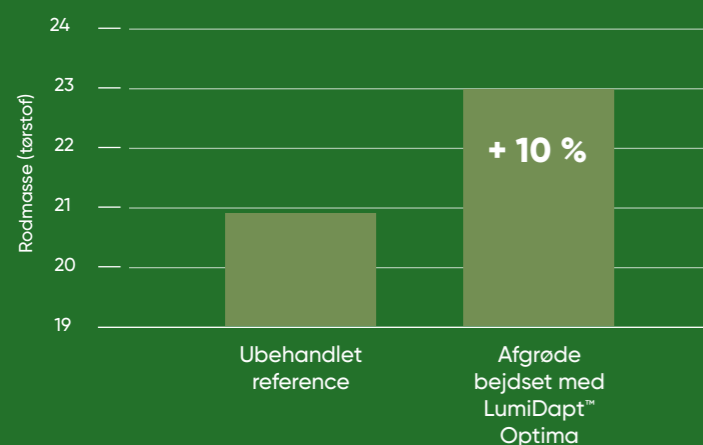


En vellykket majsafgrøde starter med en god start. Især rodvækst er afgørende her. En del af LumiGEN™ er den nyudviklede vækststimulerende LumiDapt™ Optima, et organisk næringsstof.

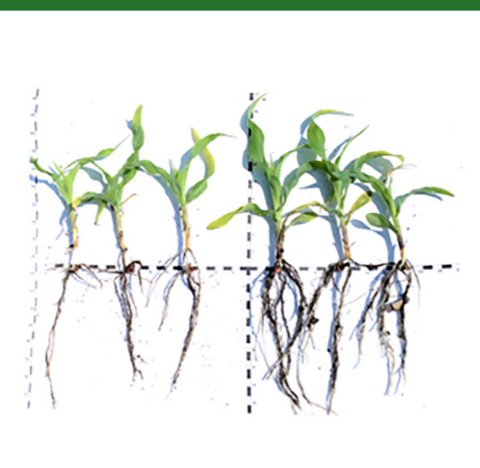
### Fordele LumiDapt™ Optima:

- Hurtigere og kraftigere fremspiring
- Stimulerer rodudvikling
- Understøtter en jævn planteudvikling
- Øget tørketolerance
- Større kolbe- og plante udvikling
- Højere samlet høstudbytte

### Fastsættelse af rodmasse



### Forbedret rodudvikling (Lokation: Oyten, 2019)



Ubehandlet      Med LumiDapt™ Optima

# Øg dit udbyttepotentiale

**Instinct™**  
Optinyte™ teknologi  
NITRIFIKATIONSHÆMMER

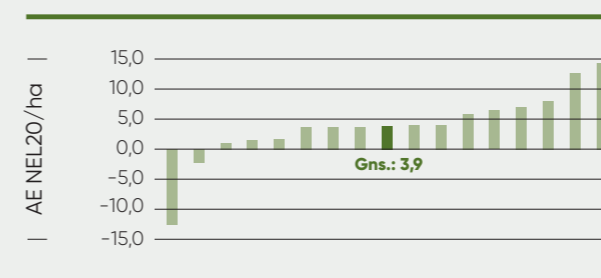
## Reducerer klimaafttrykket i alle afgrøder

### Instinct™ øger udbyttepotentialet

Merudbytte ses særligt i majs og i kartofler på sandjord, hvor der er stor tidsmæssig afstand imellem gødningstilførsel og afgrødens kvælstofbehov. Effekten fremkommer primært ved, at der undgås kvælstofudvaskning i forårsperioden.

### Merudbytte i majs

500 g/ha nitrapyren = 1,7 L/ha Instinct  
Landsforsøg i Danmark



I gennemsnit er der opnået et merudbytte på 390 FE/ha for tilsætning til nedfældet gylle i april før etablering af majs.

### Instinct™ reducerer klimaafttrykket i alle behandlede afgrøder

Med stigende fokus på værktøjer til landbruget i forbindelse med klimaregnskabet, er nitrifikationshæmmeren, Instinct, en vigtig del. Brugen af Instinct vil i alle behandlede mark-afgrøder sænke udledningen af lattergas, beregnet i værktøjet ESGreen Tool med 40 %.

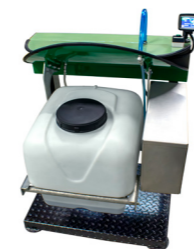
### Anbefaling - dosering

Instinct anbefales tilsat alle typer af gylle i alle relevante afgrøder. Det anbefales, at bruge 1,7 liter Instinct pr. hektar – doseringen er den samme til alle afgrøder og ved alle mængder af husdyrgødning. I tilfælde hvor gyllen/gødningen placeres direkte under majs- eller andre rækkeafgrøder, er 1,0 liter pr. hektar tilstrækkeligt.

### Hvordan ?

Instinct kan udbringes på tre forskellige måder:

- Via pumpe monteret direkte på gyllevogn, hvor Instinct blandes med gyllen ved lastning
- Opblanding direkte i gylletank under omrøring
- Udsprøjtning med marksprøjte - evt sammen med glyphosat eller flydende gødning.



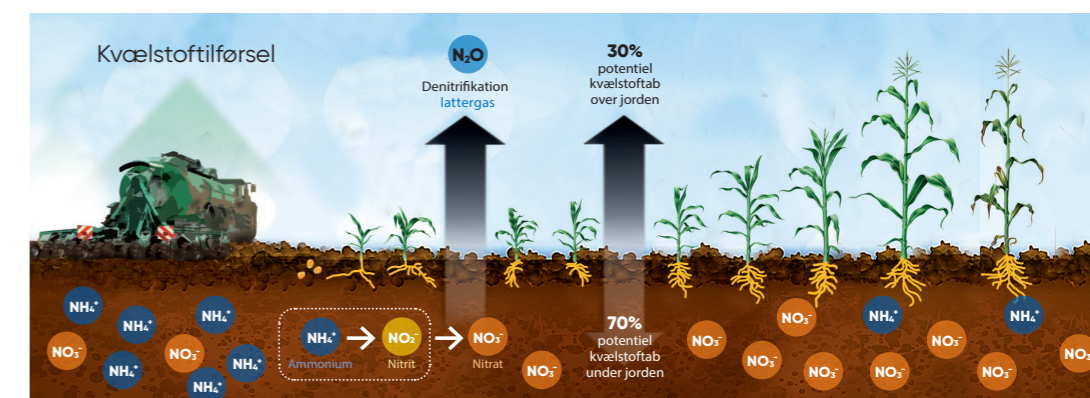
### Eksempel på rullepumpe

Rullepumper er særligt velegnede til at håndtere tyktflydende produkter. Der udvikles løbende nye typer pumper direkte monteret på gyllevogne til at håndtere nitrifikationshæmmere. De forskellige typer beholdere på pumperne kan indeholde fra 60 til 120 liter Instinct.

### Tips!

Instinct er CE mærket i Danmark og opfylder derved EU's krav om sikkerhed, sundhed og miljøbeskyttelse. Med en pH-værdi på 7,9 er der ingen akut fare for ætsninger ved uheld under håndteringen. Midlet kan fortyndes med vand ved behov.

Instinct beskytter kvælstof i plantens rodzone ved at bremse processen, som er markeret i den hvide boks i figuren til højre. Når kvælstof bevares som ammonium, er det stadig plantetilgængeligt med lav risiko for tab. Effekten holder 6-8 uger. Holdbarheden af Instinct øges ved koldt vejr. (Under 10 grader Celsius.)



# Hvor får du dit kvælstof fra?

## BlueN™ skaffer det fra luften!

BlueN™ er et unikt produkt, der bidrager med kvælstof til afgrøderne gennem hele vækstsæsonen og dermed maksimerer udbyttepotentialet.

### Hvad kan BlueN bidrage med?

- BlueN er en kilde til supplerende bæredygtigt kvælstof uden for kvotesystem og potentielle CO<sub>2</sub> afgifter.
- BlueN øger afgrødens modstandskraft, klorofylindhold og den vegetative vækst.
- BlueN øger udbyttepotentialet og afgrøde kvaliteten.

### Hvad er BlueN?

BlueN indeholder den naturligt forekommende levende *Methylobakterie*, som inde i afgrødens blade optager kvælstof fra luften og omdanner det til plantetilgængelige kvælstofforbindelser. BlueN anbefales i en lang række afgrøder, herunder korn, majs, raps og kartofler.



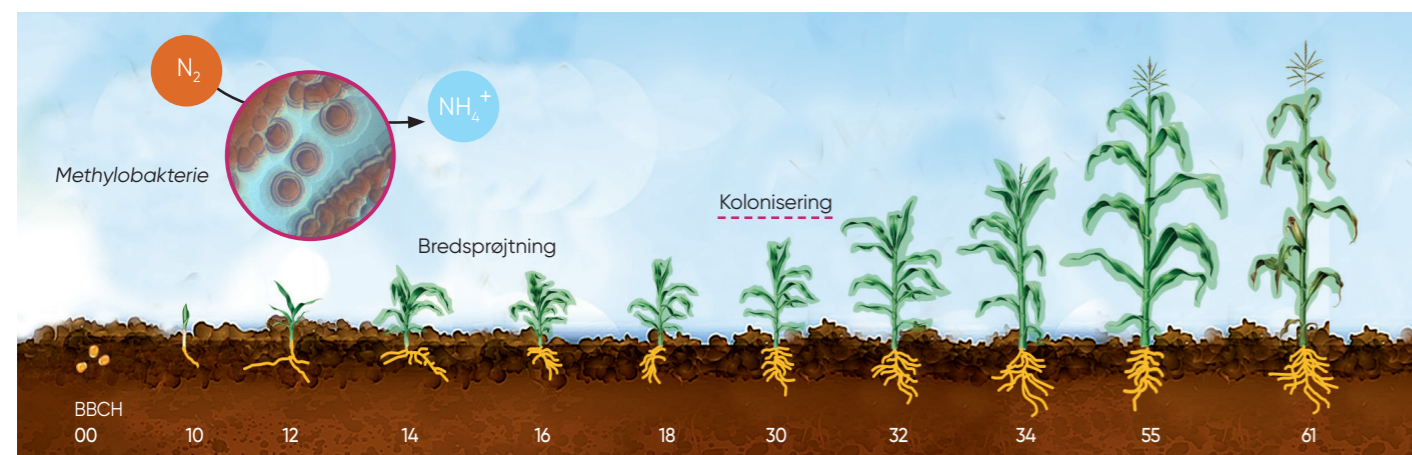
### Hvordan virker BlueN?

1. BlueN trænger ind i planten gennem stomata, koloniserer bladet og følger med i plantens nytilvækst.
2. BlueN omdanner kvælstof (N<sub>2</sub>) fra luften til ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), og giver et konstant flow af kvælstof ind i planten.

*Methylobakterier* anvender methanol som energikilde. Methanol udskilles naturligt fra planten, og kræver derfor ikke yderligere energi fra planten.

### Øger effektiviteten af kvælstof

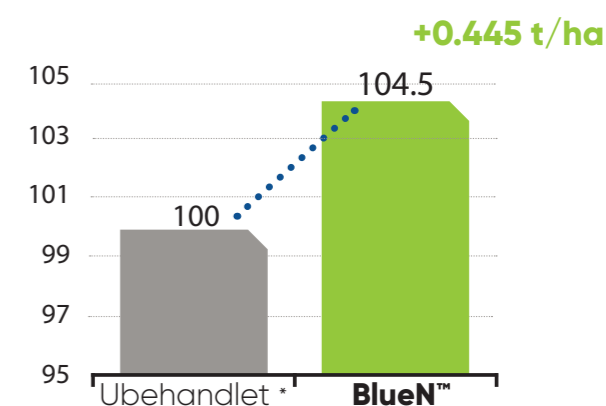
BlueN er en bæredygtig alternativ kilde til kvælstof, som reducerer afhængigheden af kvælstofoptag fra jorden og sikrer, at planten har adgang til kvælstof gennem hele vækstsæsonen.



### BlueN UDBYTTEEFFEKT PÅ MAJS

- Data er baseret på storskalaforsøg fra hele Europa i perioden 2021-2022. Forsøgene er hovedsagelig udført i kernemajs. Samme udbytterespons forventes i silomajs.
- Anvendelse af BlueN i en dosering på 333 g/ha øgede udbyttet af majs med 0,445 t/ha på tværs af alle forsøgslokaliteter.
- \* Ubehandlet = 99,4 t/ha

### RELATIV UDBYTTE



### FAKTA OM BlueN I MAJS

<b>DOSERING</b>	333 g/ha
<b>VANDMÆNGDE</b>	100-250 l/ha - benyt laveste vandmængde, hvis dug i afgrøden.
<b>REGNFASTHED</b>	Efter 1 time
<b>BEHANDLINGSTIDSPUNKT</b>	Fra 4 blade, BBCH 14
<b>OPTIMALE BETINGELSER OMKRING UDBRINGNING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dagtemperatur ≥ 10 °C</li> <li>• Undgå frost 1 dag før og 2 dage efter udbringningen.</li> <li>• Majs skal være i god vækst og ikke under (tørke)stress.</li> <li>• Morgensprøjtning foretrækkes.</li> </ul>

Anvendelsestidspunkter ovenfor er vejledende og baseret på de bedste betingelser for kolonisering. BlueN bør udsprøjtes så tidligt som muligt i sæsonen, og så snart forholdene tillader det.





Tilmeld dig vores  
nyhedsbrev på  
[www.corteva.dk/  
tilmeld-nyhedsbrev](http://www.corteva.dk/tilmeld-nyhedsbrev)



Lars Jørgen Pedersen  
Salgschef, udsæd -  
Norden og Baltikum  
Mobil 40 91 01 01



Peter Hvid  
Produktkonsulent  
Mobil 50 78 00 53

Vil du vide mere om vores sortsprogram og øvrige produktområder,  
kan du besøge vores hjemmeside [corteva.dk/produkter/saasaed](http://corteva.dk/produkter/saasaed)

Corteva Agriscience  
Langebrogade 3H  
1411 København K