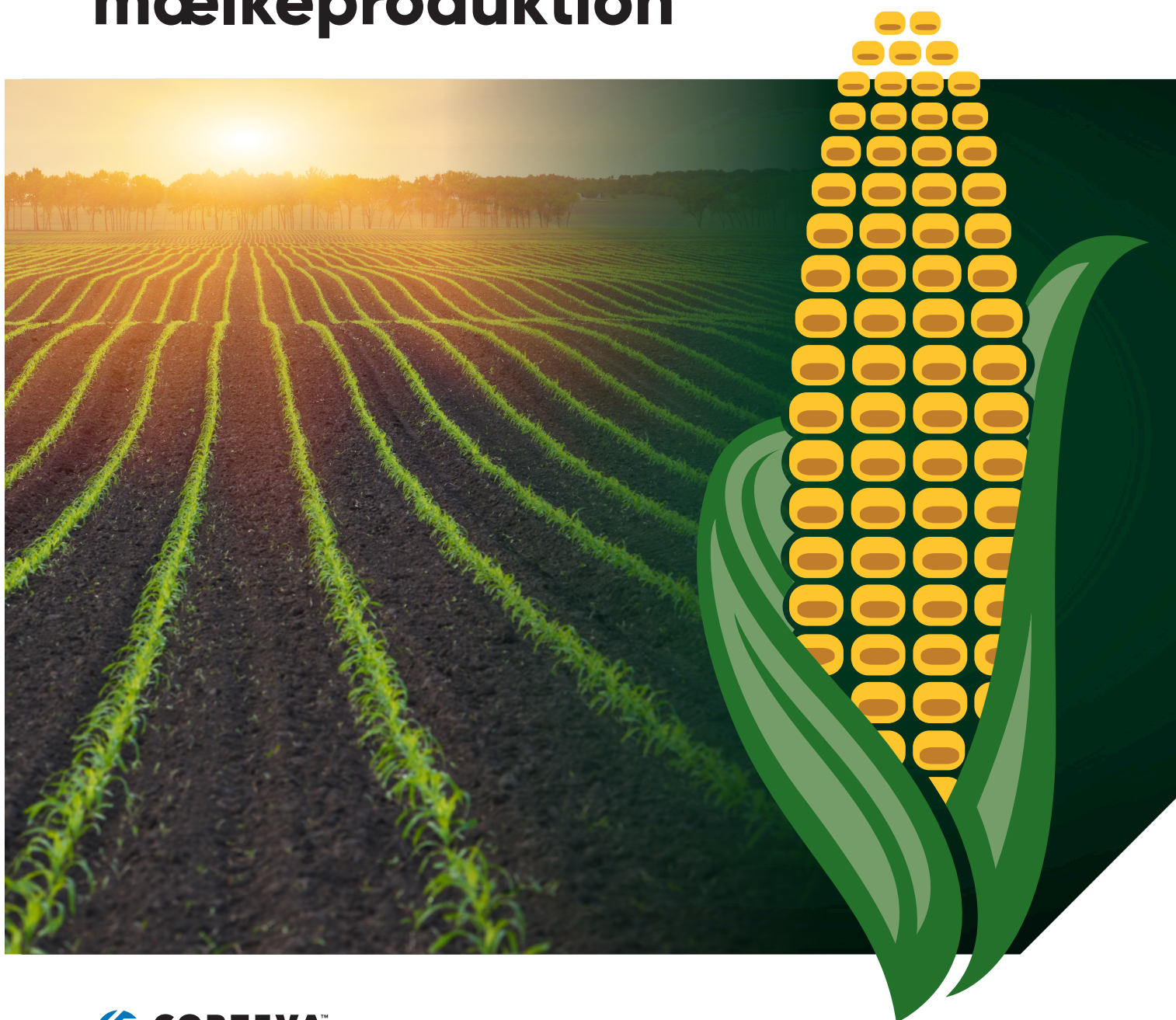




Optimer dit resultat med
vores majshybrider

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 sæson med hvad der lignede en katastrofeshøst i græs- og majsmarker, blev grovfoderproduktionen reddet af regnen og sikrede heldigvis fyldte lagre hos de fleste. I Corteva stræber vi efter at tilbyde løsninger, der minimerer risikoen i grovfoderdyrkingen. Dette gør vi gennem vores stærke majs Sortiment 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 P7655, 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, imens P7655 er sildigere og kun egnet til dyrkning i de luneste områder, eller på ejendomme, hvor man ønsker at sprede ensileringen ud over en længere periode.

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 stivelseskvalitet, 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 majs. Nedenfor ses en skitse over to ensilagestakke, hhv. silo 1 og silo 2. Dent majs lægges i silo 1, hvorfra udfodringen startes. Dette sikrer, at kærne 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.

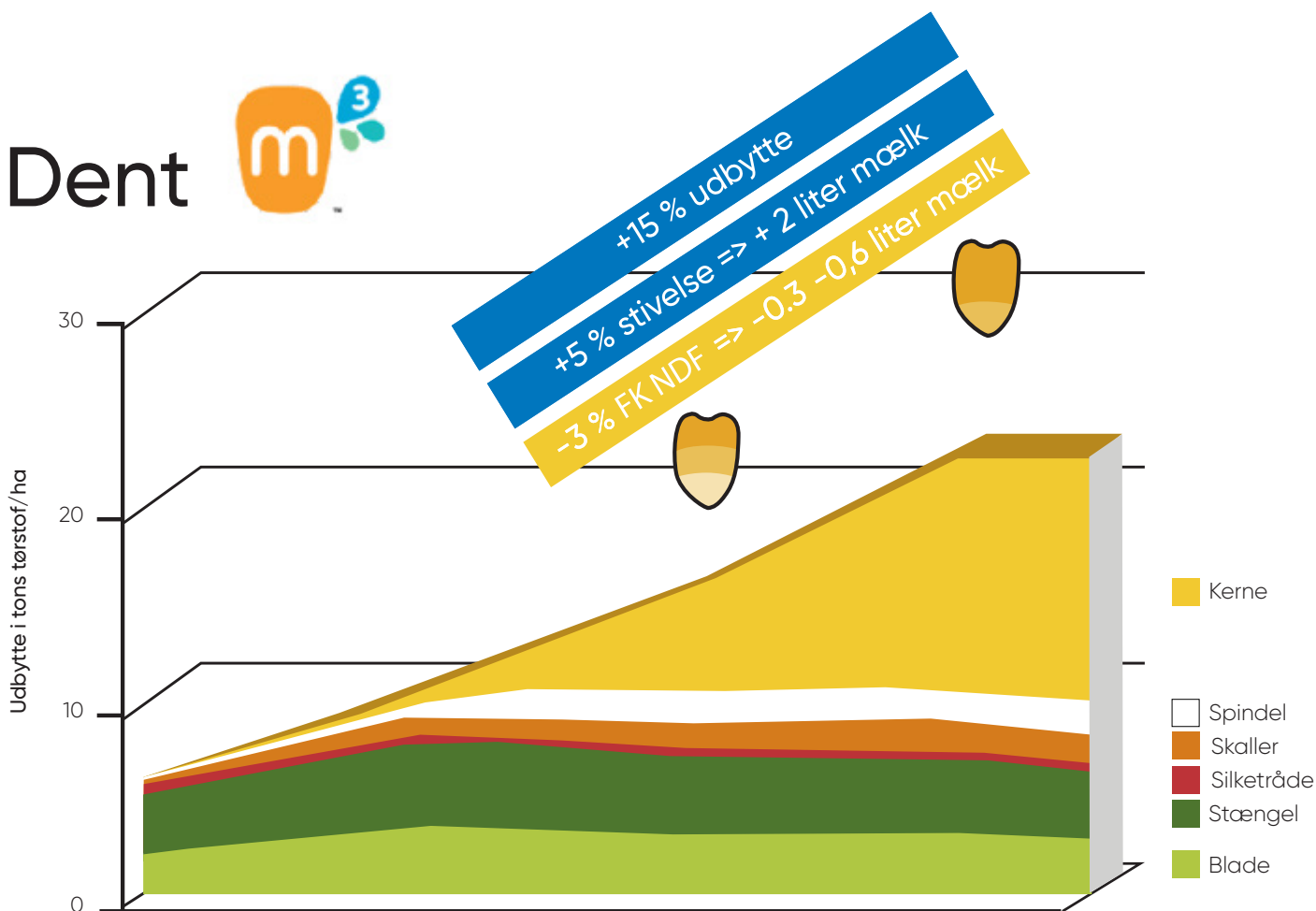
Forslag til høst rækkefølge, indlægning og udtagning af ensilage i siloen, når der dyrkes både Dent og Dent/Flint majssorter på bedriften.



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.

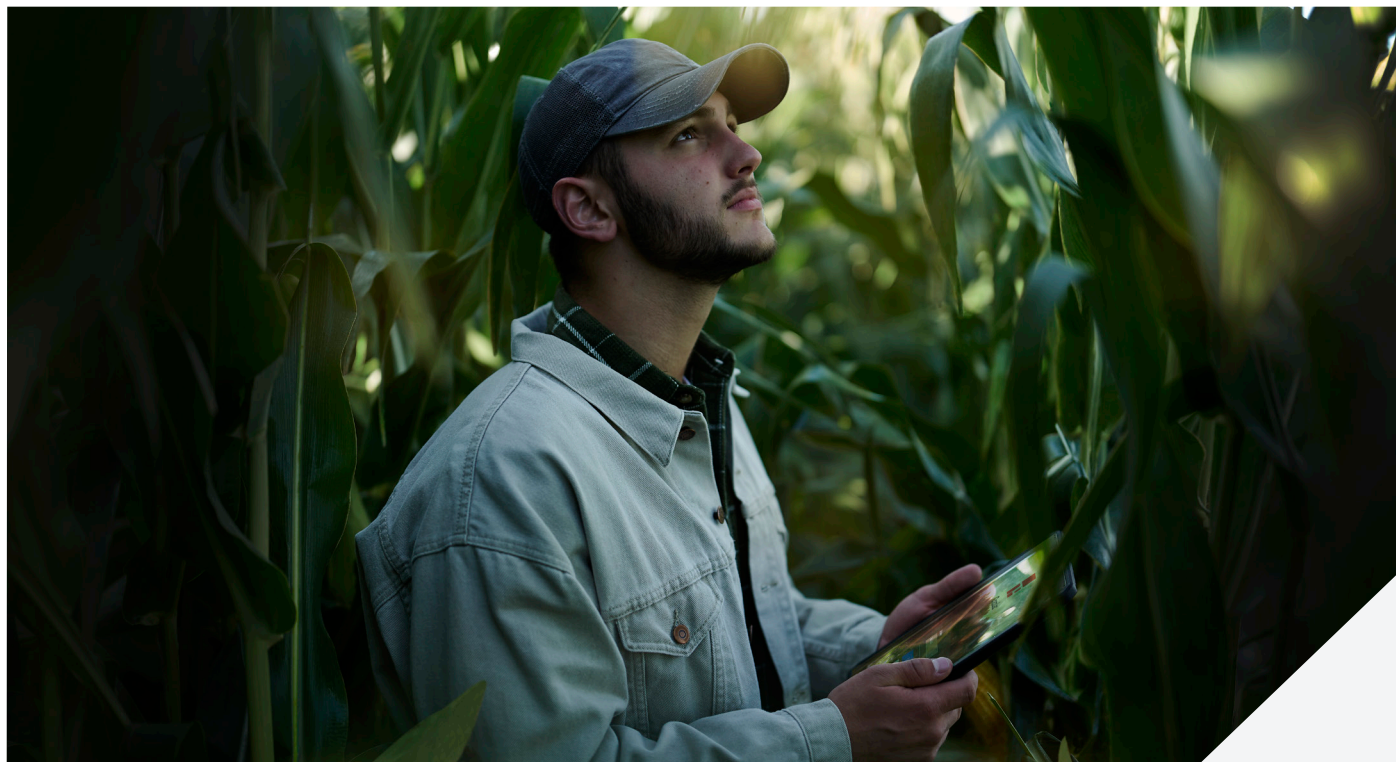


Høstfleksibilitet og genetisk type

Pct. TS	28	30	32	34	36	38	40	42
Markedsstandard								
Dent								

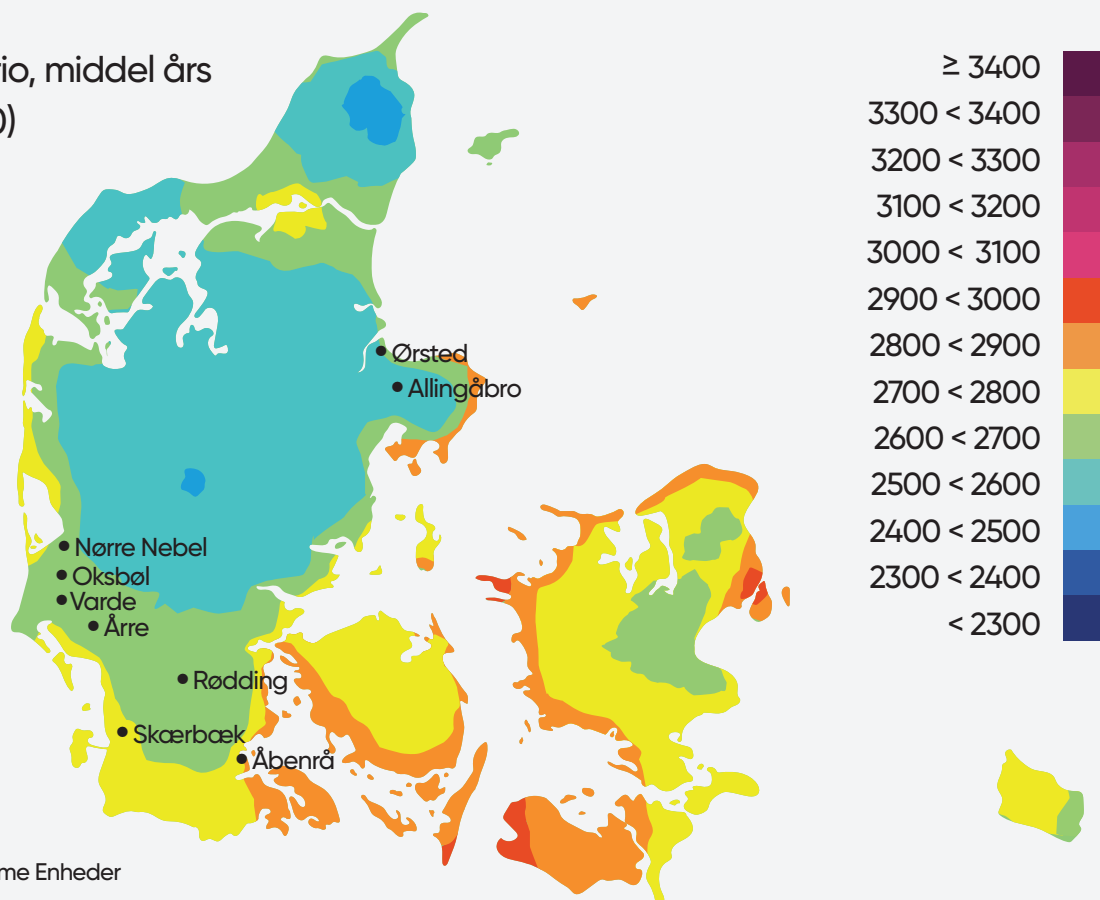
Markedsstandard: Optimal høst ved 30-34

Dent: Optimal høst ved 32-38



For optimal majs-udbytte 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

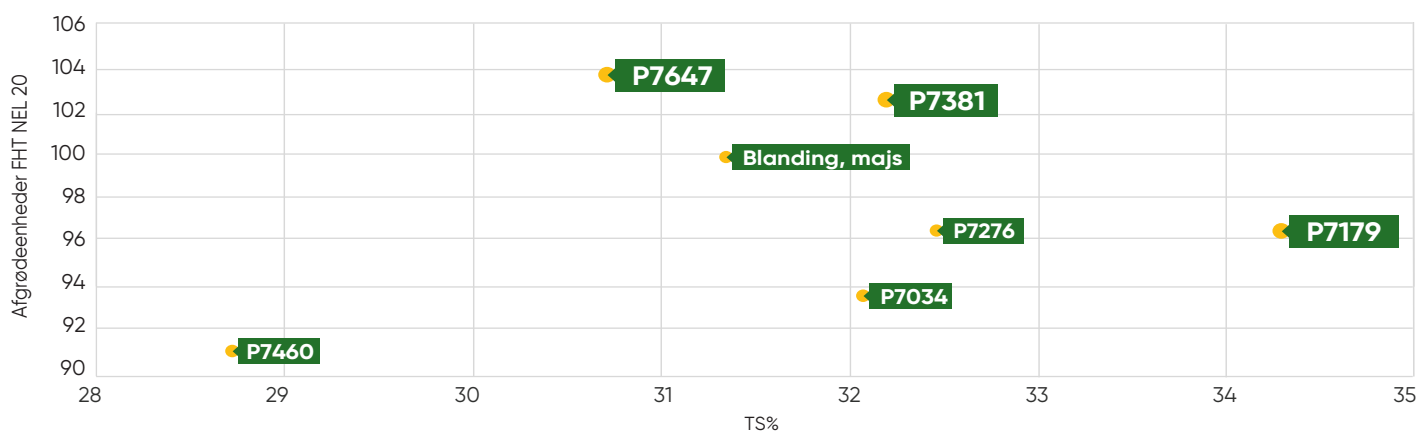
Opgørelse af udbytte og vomfordøjelig stivelse på udvalgte sorter fra Landsforsøgene 2021 og 2022

Udbytte er opgjort på alle lokaliteter. Med baggrund i analyser udført af Eurofins på sorter fra interne forsøg. Her er andelen af vomfordøjelig stivelse beregnet, hvilket er et udtryk for, hvor meget stivelse der er tilgængelig for koen.

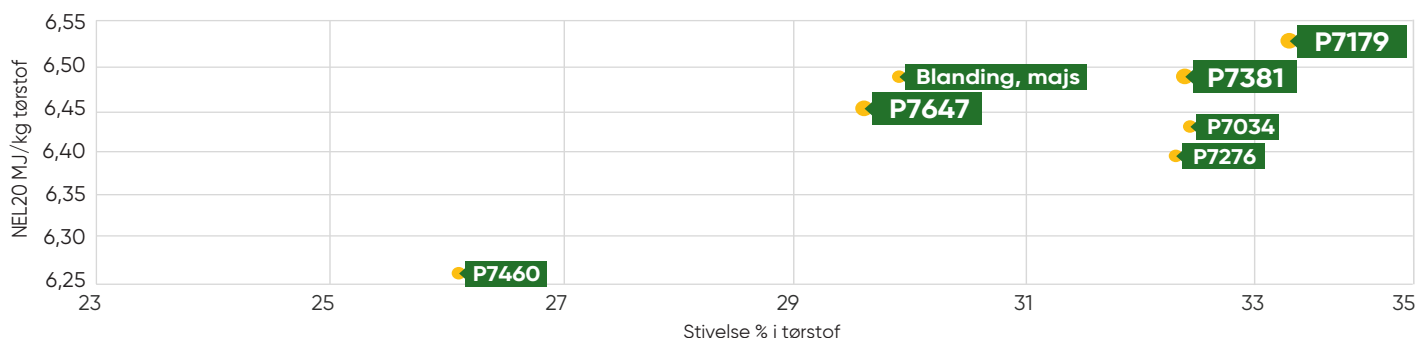
Landsforsøg alle lokationer



2 års landsforsøg alle lokaliteter



2 års landsforsøg alle lokaliteter



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 sortsblending

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

Allingåbro

Forfrugten på marken ved Allingåbro var kløvergræs. Lokaliteten var udfordret af en kold østenvind gennem foråret, hvorfor fremspiringen var langsom.

Det milde efterår gav sorterne mulighed for at vise deres potentiale for året.

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	12.044	11.335	10.710	11.147	12.844	12.097	11.696
Kg. TS/ha	13.489	12.582	11.995	12.373	14.385	13.549	13.062
Tørstof (%)	31,9	33,8	35,9	34,9	34,2	32,9	33,9

Åbenrå

Forsøget ved Åbenrå havde majs som forfrugt. En god etablering blev dog afløst af tørke, hvilket gjorde, at kolberne aldrig blev fuldt udviklet.

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	8.527	7.825	6.348	7.329	9.021	8.125	7.862
Kg. TS/ha	9.891	9.234	7.364	8.721	10.555	9.425	9.198
Tørstof (%)	40,1	41,1	50,9	44,8	44,1	41,7	43,8

Rødding

Lokaliteten ved Rødding blev sået tidligt i en mark med majs som forfrugt. Optimalt varme og nedbør gav potentiale for nogle rigtig pæne udbytter. Havde høsttidspunktet været

tilpasset de sildigere sorter, havde dette afgjort været med til at hæve stivelsesniveauet.

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	16.101	16.340	14.598	16.341	14.578	15.019	15.496
Kg. TS/ha	18.517	17.975	16.350	18.465	17.785	17.573	17.777
Tørstof (%)	30,3	33,8	32,5	35,4	29,4	29,5	31,8

Skærbæk

Majsen her er etableret efter majs. En god vækstsæson blev ved bestøvning og kernefyldning afløst af tørke, og det blev udslagsgivende i forhold til udbytte og stivelses % der har

været ved blomstringstidspunkt, hvor P7179 udmærker sig netop i 2022.

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	7.264	9.195	9.312	8.718	8.843	-	8.666
Kg. TS/ha	8.426	10.574	10.523	10.026	10.169	-	9.944
Tørstof (%)	31,7	30,7	36,0	34,1	33,8	-	33,3

Ørsted

Ved Ørsted var forfrugten majs. En tidlig etablering og optimale vækstforhold gav pæne udbytter.

Forbrug	Blanding	P7034	P7179	P7326	P7381	P7647	Gennemsnit
FEN pr. ha	16.350	16.038	16.584	16.612	16.243	-	16.365
Kg. TS/ha	18.966	18.283	18.906	19.103	18.842	-	18.820
Tørstof (%)	29,8	29,3	32,3	29,2	30,5	-	30,2

Kerne-/kolbemajs

Årre (kolbemajs)

Ved Årre var forfrugten majs. Forsøget voksede pænt igennem hele vækstsæsonen.

Forbrug	P7034	P7179	P7364	P7381	P7404	Gennemsnit
FEN pr. ha	8.971	8.232	9.329	9.380	9.240	9.030
Stivelse - (% TS)	48,4	48,8	47,9	54,4	51,2	50,1
Tørstof (%)	53,9	55,3	53,1	55,2	53,6	54,2
Kg Stivelse/ha	4.472	4.138	4.603	5.205	4.731	4.630

Nørre Nebel (kolbemajs)

Forsøget ved Nørre Nebel er sået efter majs som forfrugt.
Let tørke tog toppen af udbyttet.

Forbrug	P7034	P7179	P7364	P7381	P7404	Gennemsnit
FEN pr. ha	6.322	6.744	8.150	5.456	5.608	6.456
Stivelse - (% TS)	45,7	40,2	50,3	48,4	48,9	46,7
Tørstof (%)	57,5	62,3	58,4	63,5	59,0	60,1
Kg Stivelse/ha	2.976	2.955	4.223	2.720	2.770	3.129

Oksbøl (kernemajs)

Etableret med majs som forfrugt på pæn ensartet jord. Lidt udfordret af tørke ved kernefyldning.

Forbrug	P7034	P7179	P7364	P7381	P7404	Gennemsnit
FEN pr. ha	7.310	7.843	7.360	8.663	6.655	7.566
Stivelse - (% TS)	67,0	67,1	66,7	69,1	64,6	66,9
Tørstof (%)	66,4	70,1	66,6	69,2	63,4	67,1
Kg Stivelse/ha	4.555	4.894	4.516	5.567	3.998	4.706

Varde (kernemajs)

Forsøget ved Varde stod pænt igennem sæsonen med majs som forfrugt.

Forbrug	P7034	P7179	P7364	P7381	P7404	Gennemsnit
FEN pr. ha	6.685	7.131	6.984	6.422	5.553	6.555
Stivelse - (% TS)	62,6	60,9	61,5	53,5	58,4	59,4
Tørstof (%)	57,6	65,3	61,9	59,6	56,8	60,2
Kg Stivelse/ha	3.978	4.143	4.057	3.379	3.140	3.739

Skabt til ethvert behov

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

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

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



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

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

P7655 – FAO 220



P7655 er en ny meget sildig Dent sort der er egnet til de luneste lokaliteter eller til ejendomme, hvor høsten foregår over flere uger og den har mulighed for at stå på høj jord. Den unikke kernestruktur fra Dent majs gør, at selvom P7655 bliver snittet sidst, er stivelsen tidligt tilgængeligt.

- Høj FK-NDF
- Dybtgående rodnet giver god tørketolerance
- Tidligt vomtilgængeligt stivelse



Dent majs kendetegnes ved et meget lille proteinlag der omkranser kernen, hvilket giver en meget hurtigere stivelsesindlejring i ensilagen.

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 2024 tilkøbes med Korit™ 20CS. Hvis beskyttelse mod jordboende skadedyr også er påkrævet, kan Pioneer majs tilbydes med en kombination af Ibriditrin™ plus Korit™20CS.

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

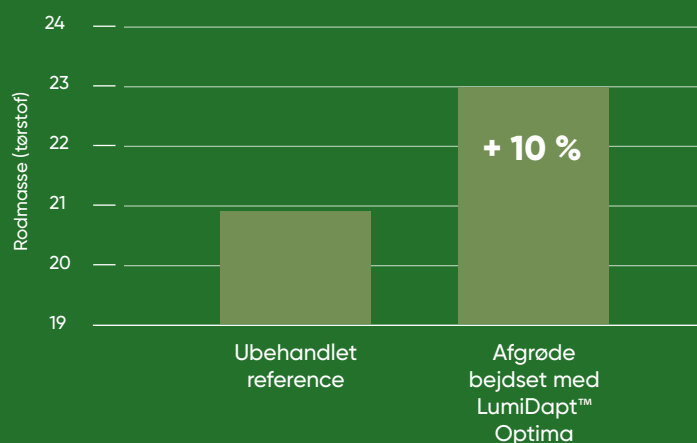


En vellykket majsafgrøde starter med en god start. Især rodvækst er afgørende her. En del af LumiGEN™ er den nyudviklede vækststimulerende LumiDapt™ Optima, et organisk næringsstof

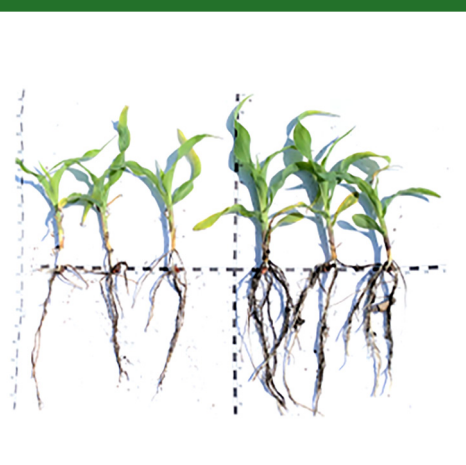
Fordele LumiDapt™ Optima:

- 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

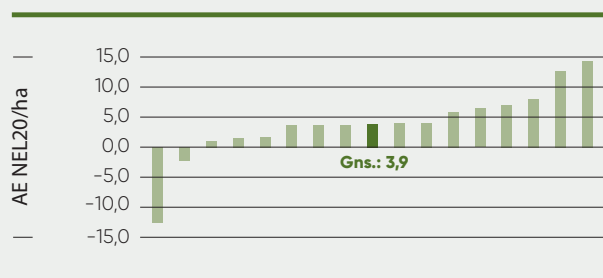
Reducerer klimaaftrykket i alle afgrøder

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 klimaaftrykket i alle behandlede afgrøder

Mange kreditforeninger og banker vil efterspørge miljøregnskaber for dit landbrug. Brugen af Instinct vil i alle behandlede markafgrøder sænke udledningen af lattergas, beregnet i værktøjet ESGreen Tool med 40 %.

Anbefaling - dosering

Det anbefales at bruge 1,7 liter Instinct pr. hektar – doseringen er den samme til alle afgrøder og ved alle mængder af husdyrgødning. I situationer hvor gylle placeres direkte under majsrækken, er 1,0 liter pr. hektar tilstrækkeligt

Hvordan ?

Instinct kan udbringes på tre forskellige måder:

- Iblanding i gyllen ved lastning af gyllevogn med pumpe monteret direkte på vogn.
- Opblanding direkte i gylletank under omrøring.
- Udsprøjtning med marksprøjte – evt sammen med glyphosat eller flydende gødning.



Nitratop pumpe

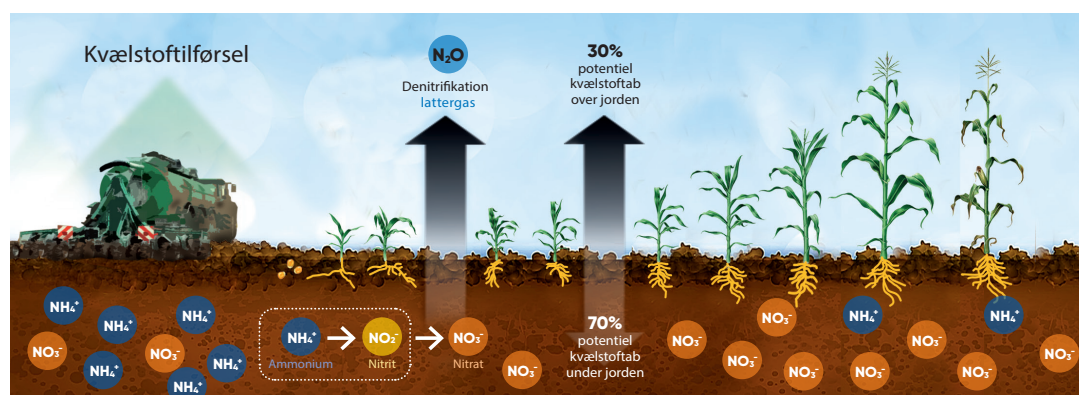
Instinct-pumpen er her optimalt monteret på gyllevogn med let adgang ved opfyldning. Beholderen kan indeholde 60 liter.

Pumpen betjenes fra føresædet med en Bluetooth styret mobil enhed.

Tips!

Instinct er en CS-formulering, der fremstår som et flødeagtigt produkt. pH er 7,9 så der er ingen akut fare for ætsninger ved uheld under håndteringen. Midlet kan fortyndes med vand, hvis der er behov.

Instinct beskytter kvælstof i plantens rodzone ved at bremse processen, som er markeret i den hvide boks. 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 CO₂ 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.

BlueN™
BIOSTIMULANT

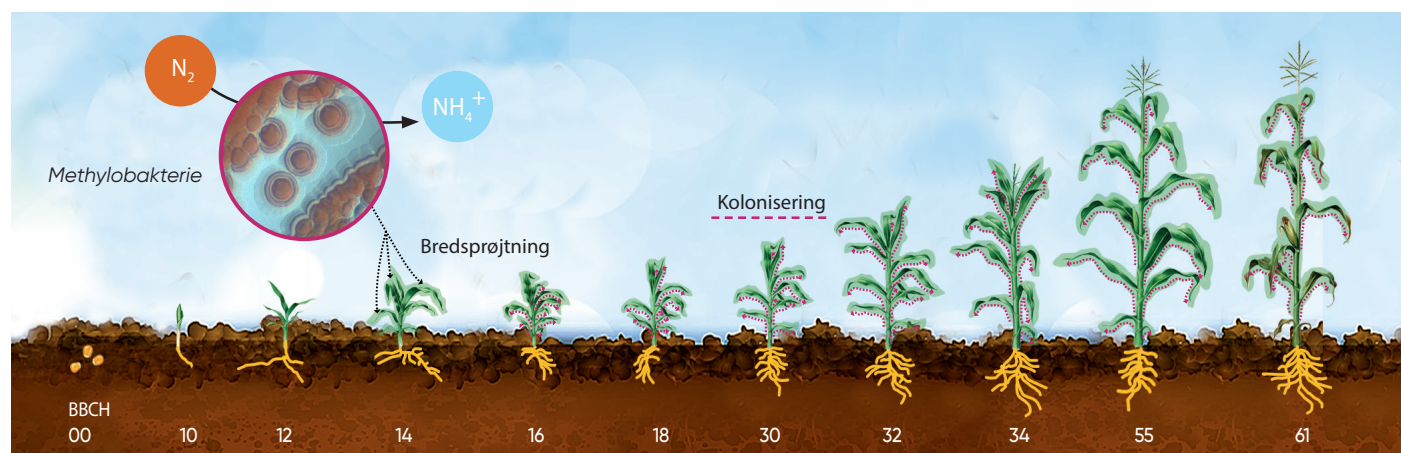
Hvordan virker BlueN?

1. BlueN trænger ind i planten gennem stomata, koloniserer bladet og følger med i plantens nytilvækst.
2. BlueN omdanner kvælstof (N₂) fra luften til ammonium (NH₄⁺), 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.





FAKTA OM BlueN

Afgrøder	Primært i korn, majs, raps og kartofler + en lang række andre afgrøder. BlueN kan anvendes på både konventionelle og økologiske jordbrug.
Emballage	3 kg
Anbefalet dosering	333 g/ha
Vandmængde	100-250 l/ha - benyt laveste vandmængde, hvis dug i afgrøden.
Regnfasthed	1 time
Antal behandlinger	1 behandling pr. afgrøde
Optimale betingelser omkring udbringning	<ul style="list-style-type: none"> • Vi anbefaler behandling fra 10° C – 30° C. Optimale temperaturforhold er fra 15° C – 25° C. • Undgå frost 1 dag før og 2 dage efter udbringningen. • Afgrøden skal være i god vækst og ikke under (tørke)stress. • Morgensprøjtning foretrækkes. • Afgrøden bør dække ca. 30 - 50% af jordoverfladen. • pH i sprøjtevandet skal være imellem 5 og 8.
Blandbarhed	Se den opdaterede liste på: www.corteva.dk/produkter/biologicals/BlueN.html

ANBEFALET BEHANDLINGSTIDSPUNKT

Vintersæd	BBCH 25-32. Optimalt er behandling fra BBCH 25-30
Vårsæd	BBCH 21-30
Majs	BBCH 14-18
Raps	Efterår: BBCH 14-16 og forår: 30-51
Kartofler	BBCH 25-31

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.



Mød dit lokale salgsteam

Tilmeld dig vores nyhedsbrev på www.corteva.dk/tilmeld-nyhedsbrev



Emil Døllerup
Produktkonsulent
Mobil 24 34 25 49



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



Gitte Skovgaard
Produktkonsulent
Mobil 41 12 91 91



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

Corteva Agriscience
Langebrogade 3H
1411 København K