



PIONEER®

Optimera din skörd med
våra hybrider i höstraps

Utvecklade för varje enskilt behov





Du får bästa resultatet – i varje fält

Vårt program i höstraps är framtaget för olika behov. Därmed säkrar det en optimal skörd i dina fält, oavsett var de ligger.

På de följande sidorna finner du sorten för den kommande säsongen, som passar just dig. Här erbjuder vi ett flertal starka hybrider ur vårt breda rapsprogram.

Pioneer® ger dig den rätta hybriden för varje behov. MAXIMUS® erbjuder ett brett sortprogram med såväl normal strålängd som semi-dvärghybrider. Vi erbjuder dessutom LumiGEN™ betningssystem som standard, vilket ger din rapsgröda den bäst möjliga starten.



Varumärket du kan lita på. Nu inom Corteva
– och starkare än någonsin

Bästa lantbrukare, rådgivare och återförsäljare,

för att få ut den bästa möjliga skörden från varje fält krävs att dina rapssorter är utvecklade för det aktuella odlingsförhållandet.

Därför är vi stolta att kunna presentera programmet från Pioneer® i höstraps. Hybridsorter framtagna för att möta varje enskilt behov.

Tillsammans med MAXIMUS® och LumiGEN™, är nu utsädesprogrammen under varumärket Pioneer® också en del av Corteva Agriscience. Vi erbjuder därmed samma starka sorter av högsta kvalitet som varit vårt kännetecken tidigare – plus några ytterligare.

Redan idag investerar Corteva Agrisciences kraftfullt för att utveckla nya sorter i Europa med bland annat 40 nya produkter i vårt Pioneer utsädesprogram 2020. Ett annat exempel är att vi inom kort i Aussonne (Frankrike) kommer att inviga vårt nya center för utveckling av morgondagens utsädesbehandling (betning). En investering på 5 miljoner Euro.

Vi har ett program av nya sorter och dessutom nya betningsmedel för insektskontroll och biologiska produkter för utsädesbehandling i vår "pipeline". Vi ser fram emot att inom kort få introducera dessa för er.

Allt detta ligger i våra planer medan vi fortsätter att utveckla vår service till er, här och nu. Vårt mål är att förse er med kraftfulla redskap för att hantera de ständigt utmanade odlingsvillkoren så att ni därmed ska kunna leverera näringsriktiga livsmedel av högsta kvalitet, det som konsumenterna efterfrågar.

Med de bästa önskningar om en framgångsrik odlingssäsong.

Vänligen,

Lars Jørgen Pedersen

Försäljningschef utsäde
Norden och Baltikum

Jämförbara agronomiska egenskaper 2020

	Relativ skörd	Oljehalt (%)	Stråstyrka	Motstånd dröning	Höjd (cm)	Motstånd svamp-sjukdomar	Snabb etablering höst	Tillväxt våren	Tidpunkt blomning	Tidpunkt mognad	Tidig såtidpunkt	Sen såtidpunkt
Hybrider med normal strålängd												
PT275	103	47,0	★★★★	★★★	158	★★★★	★★★★	★★★★	Tidig	Tidig	×	×
PT256	97	47,5	★★★★★	★★★	153	★★★★★	★★★★	★★★★	Tidig	Tidig		×
MAXIMUS® semi-dvärghybrider												
PX131	105	47,5	★★★★★	★★★	133		★★★	★★★	Tidig	Tidig	×	×
PX128	102	47,5	★★★★★	★★★	136	★★★★	★★★★	★★★	Tidig	Tidig	×	×
PX126	98	47,2	★★★★★	★★★	137	★★★★	★★★	★★★★	Medel	Tidig	×	
PR44DO6			★★★★	★★★		★★★★	★★★★	★★★★★	Medel	Medel		

Källa: Pioneer Europeiska FoU-försök 2019, Skörd = medeltal 3 år (★ svag; ★★ halvsvag; ★★★ medel; ★★★★ God; ★★★★★ Utmärkt)



Vårt program. Utvecklat efter dina behov

Här finner du rapsen som passar dig, anpassad efter jordart, klimat, såtidpunkt och skördenivå

PT275

Höga skördar över hela Europa

Behöver du en höstraps med stabila skördar trots utmanande klimat under höst och vinter? Med PT275 får du en högpresterande hybrid, framtagen för att ge höga skördar oavsett var i Europa du befinner dig. PT275 har bevisat sina goda egenskaper sedan 2018 och är inkluderad i Storbritanniens lista över rekommenderade höstrapssorter. Med sina goda agronomiska egenskaper är denna hybrid med normal strållängd ditt rätta val i många fält.

- Visat mycket hög fröskörd vid användning i Sverige
- Storbritannien och Tyskland
- God resistens mot ljus bladfläcksjuka
- Speciellt bra motståndskraft mot liggsäd
- Höga stabila skörderesultat över flera år
- Medeltidig blomning och mognad
- God vinterhärdighet
- Flexibel såtidpunkt

PT256

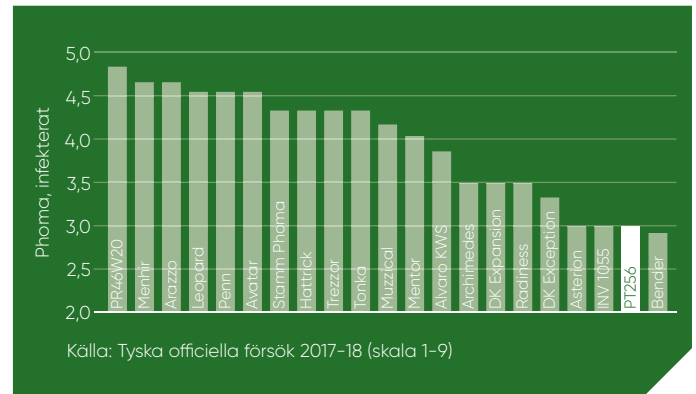
Den robusta och motståndskraftiga hybriden

Om du önskar ett rapsfält som håller sig friskt och robust mot olika angrepp, då ska du överväga PT256. I synnerhet om du överväger en sen sådd. I försök utan svampbekämpning visar PT256 sin styrka med bra skydd mot viktiga svampsjukdomar som klumprotsjuka (Phoma) och ljus bladfläcksjuka.

- Minskar angrepp av ljus bladfläcksjuka
- Mycket bra skydd mot liggsäd
- Motståndskraftig för TuYV-virus
- Möjlighet till sen sådd
- Bra plantetablering på hösten
- Tidig blomning och mognad

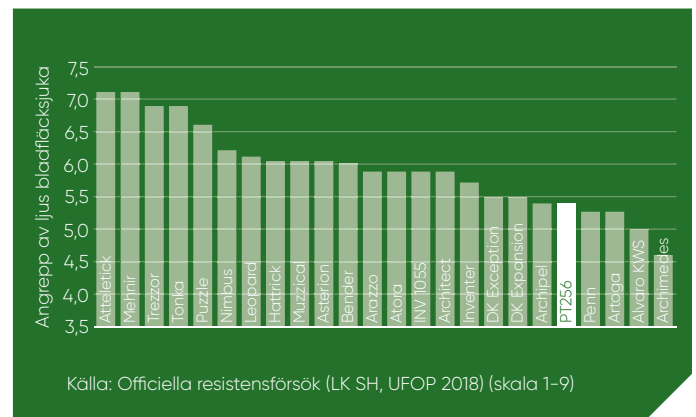
PT256

Mycket god resistens mot klumprotsjuka (Phoma). Phoma resistensförsök 2017-18



PT256

Mycket låg förekomst av ljus bladfläcksjuka. (Resistensförsök 2018 Aberdeen, Scotland)



Anpassade egenskaper till ett föränderligt klimat

Vi utvecklar kontinuerligt våra hybrider för att passa vår tids klimatutmaningar.



MAXIMUS® semi-dvärghybrider

Utvecklade för minimala förluster vid körning i fältet

Optimera din skörd med en mycket robust hybrid. Med sitt kortare växtsätt säkrar MAXIMUS® hybrider minimala förluster vid körning i fältet och underlättar tröskningen.

Vintern kan vara en utmaning för rapsen och speciellt för lantbrukare i norra Europa krävs dessutom utvalda hybrider för att minimera körsador och förluster i rapsfältet.

Våra MAXIMUS® hybrider erbjuder egenskaperna som du behöver. Med sin kraftiga rotutveckling, en lågt sittande tillväxtpunkt, flack bladansättning samt en hög sockerhalt i bladen, läggs grunden till en förstklassig övervintringsförmåga. Om grödan skadas av frost under vintern, återhämtar den sig dessutom snabbt på våren.

Hybridens starka rotnacke och mindre risk till förväxtning under hösten, lämpar den sig väl för såväl tidig som sen sådd. Dess växtsätt, den jämna mognaden med optimalt placerad balsättning gör den idealisk för skördetröskning. Resultatet är en snabbare tröskning med tydligt reducerad tidsåtgång, lägre bränsleförbrukning och besparing av andra relaterade kostnader.

MAXIMUS® fördelar

- Mycket god vinterhärdighet och låg tillväxtpunkt
- Korta hybrider med mycket låg biomassa
- Enklare tröskning till lägre kostnad
- I allmänhet, starkare rotsystem och effektivare kväveupptag
- Flexibel såtidpunkt



MAXIMUS® hybrid (till vänster) har lågt sittande innan vintern kommer. Den mer utvuxna hybriden med normal strållängd (till höger) är exponerad för påtagligt större utvintringsskador.



MAXIMUS® semi-dvärghybrider kännetecknas av en mycket stark rot med en god rotformation. Den kraftfulla roten hos semi-dvärgsorterna leder till ett effektivare kväveutnyttjande. Det resulterar också i en högre skörd hos semi-dvärgsorterna vid begränsad kvävetillgång.



PX131

Hybriden med de höga skördarna runt om i Europa

Önskar du en allsidig hybrid, väl lämpad för de flesta såtidpunkter och klimatförhållanden? PX131 som tillhör den senaste generationen av hybrider erbjuder dig i så fall egenskaperna du behöver.

- Har uppvisat hög avkastning i olika delar av Europa
- Mycket god resistens mot ljus bladfläcksjuka
- Medeltidig blomning och mognadstid, idealisk för normal trösktidpunkt, mitt i skördefenstret
- God vinterhärdighet
- Flexibel såtidpunkt

PX128

Hybriden som är anpassad till nya klimatförhållanden

Söker du verktygen till en hög skörd, oavsett vad klimatförändringen kan komma att innebära under detta år? Med PX128 får du en sort med hög kapacitet även under förhållande som utsätter rapsen för torkstress. På grund av dess genetiska egenskaper att ge en hög stabil oljehalt får du dessutom en mycket hög råfettsskörd.

- God torkresistens
- Motståndskraftig mot klumprotsjuka (Phoma)
- Mycket god resistens mot ljus bladfläcksjuka
- Mycket hög oljehalt och råfettsskörd
- Tidig till medeltidig blomning och avmognad
- God vinterhärdighet
- Flexibel såtidpunkt

PX126

MAXIMUS® hybrid för tidig sådd och med hög råfettsskörd

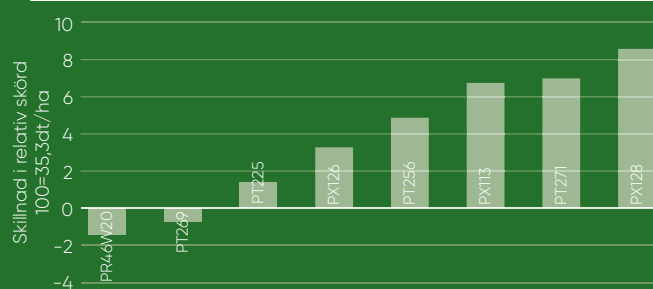
Behöver du en hybrid utvecklad för tidig sådd och med kapacitet till mycket hög skörd i praktisk odling? Som representant för topphybriderna bland semi-dvärgsorterna, är PX126 ett utmärkt val.

- Motståndskraftig mot klumprotsjuka (Phoma).
- Passar bra vid tidig sådd
- Något långsammare utveckling under våren, men med normal mognadstidpunkt
- Visar mycket hög avkastning i praktisk odling
- Mycket lätt att tröska

Överlägsen förmåga att anpassa sig

Den nya hybriden PX128 har visat sin kapacitet vid svåra odlingsförhållanden. Speciellt under det torra året 2018, levererade den mycket bra avkastning tack vare sitt goda rotsystem.

PX128: Avkastning i raps under torkstress



Källa: PACTS-försök, Tyskland vid platser utsatta för torkstress 2018, 9 olika platser. (Corteva, Tyskland)

PR44D06

Har uppvisat förstklassig vinterhärdighet, varje år

Om dina rapsfält riskerar att utsättas för utvintring, då ska du studera vår hybrid PR44D06 närmre. Denna sort har tack vare marknadens lägsta tillväxtpunkt bevisat sin styrka med stabila höga skördar, trots utmanande vinterförhållanden.

- Bevisat sin starka övervintringsförmåga varje år
- Bästa sorten att stå emot viltskador från exempelvis rådjur
- Har den lägsta tillväxtpunkten av samtliga hybrider
- Stabila och höga skördar från olika delar av Europa



Förbättrad ogräskontroll med våra Clearfield® hybrider

Om du vill ha extra hög tolerans mot någon större sjukdom så kan du inte göra det bättre än med våra Clearfield®-hybrider. Sprungna ur vårt vanliga sortiment är dessa hybrider resistenta mot registrerade herbicider och verkar generellt ha bättre vinterhärdighet. Clearfield®-hybriderna finns i vårt sortiment med normal strållängd och i vårt semidvärg sortiment. Se för "CL" i hybridnamnet. T.ex. PT228CL, PX111CL eller PX125CL.



LumiGEN™ betning

Framtagen för att ge en säkrare start för din raps

Oavsett vilken av våra hybrider som du väljer, kommer rapsplantans start att bli den bästa. Det säkras genom de två nya patenterade betningsmedlen vi har utvecklat i höstraps och som följer med som standard.

LumiGEN™ standardbehandling består av både Integral Pro och Lumibio Kelta. Detta är behandlingen för samtliga våra höstrapssorter.

Integral® Pro (Reg. varumärke BASF)

Denna biologiska betning ger en reducering av klumprotsjuka (Phoma) och stimulerar plantans naturliga försvar mot rapsjordloppan. Produkten innehåller bakterien *Bacillus amyloliquefaciens* (BAA), som ger tre olika typer av skydd:

1. Ett skyddande fysiskt lager (biobaserad film) som omger roten vilket förhindrar infektioner av svampsjukdomar
2. Ett cykliskt lipoprotein med fungicid effekt
3. Utlöser plantans eget självförsvar (inducerad systemisk resistens). Detta har visat sig ge en reducering av klumprotsjuka (Phoma) som kan sträcka sig över hela odlingssäsongen

Lumibio Kelta

Denna biostimulerande betningsprodukt består av organiska syror, biopolymerer samt mikro- och makronäringsämnen. Produkten främjar rapsplantans start, i synnerhet gällande rotsystemet och under utmanande förhållanden. Tillsammans medverkar det till en optimal plantetablering och utveckling under rapsplantans tidiga fas.

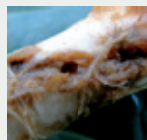


Seed Treatments

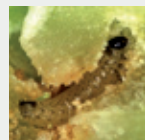
Stärkt betningsskydd mot insekter med Lumiposa®

Om du behöver ytterligare skydd mot tidiga insektsangrepp, rekommenderar vi betningsmedlet Lumiposa®. Produkten ger dig följande fördelar:

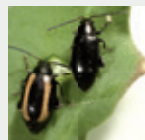
- Effektiv, tidig insektskontroll
- Speciellt effektivt mot de viktiga skadegörarna
- Bidrar till en snabb etablering och synbart frisk gröda med stabil tillväxt
- Skyddar din skördepotential
- Ett säkert och bekvämt sätt att hantera tidiga insektsangrepp



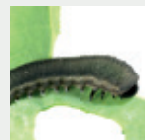
Kålfluga
(*Delia radicum*)



Rapsjordloppa
(*Psylliodes* spp.)



Randig
rapsjordloppa
(*Phyllotreta* spp.)



Kålbladstekel
(*Athalia rosae*)

Skydda din gröda mot de fyra mest betydelsefulla skadegörarna under uppkomstfasen

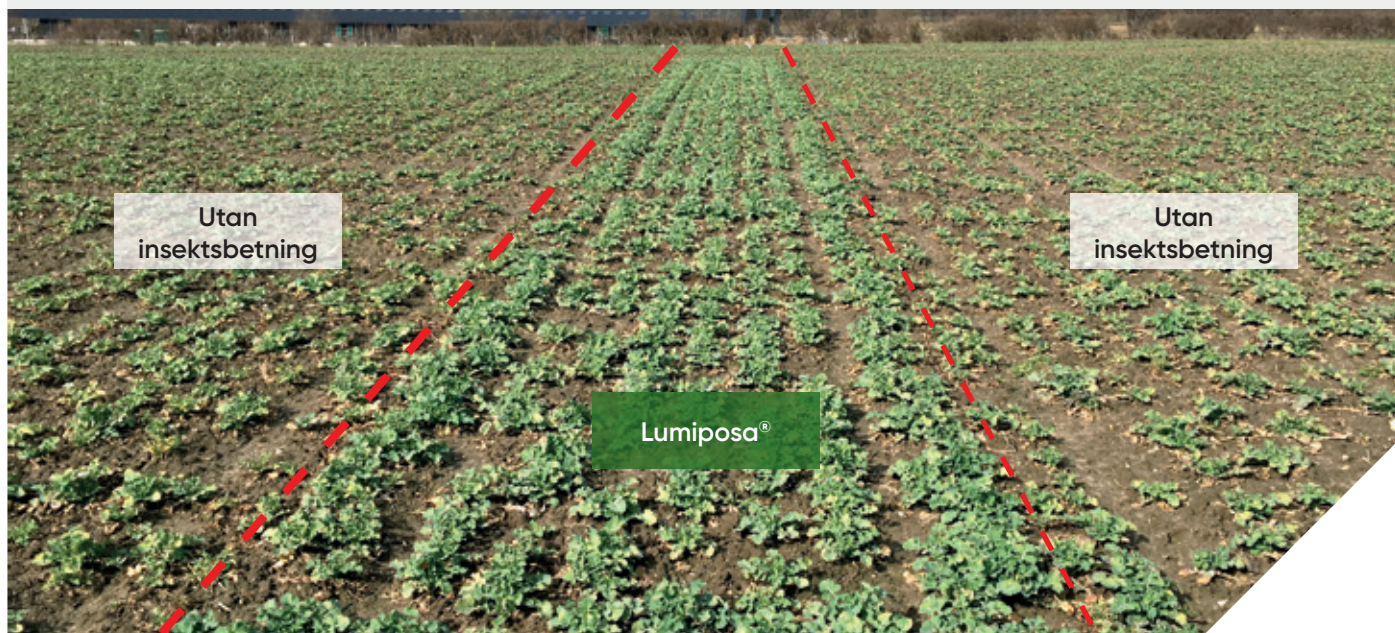
Under etableringsfasen behöver rapsplantan ett speciellt skydd. Med Lumiposa® får du en systemiskt verkande betning som ger skydd mot de viktigaste insektsangreppen under den kritiska fasen fram till 3-bladstadiet.

Genom att produkten är ett helt nytt betningsmedel för raps innebär Lumiposa® även ett verktyg för att motverka insekticidresistens, något som utgör en betydande utmaning med potentiellt stora negativa konsekvenser i framtiden.

Lumiposa® försämrar insektens muskelfunktion, ätandet på plantan upphör därmed, rörligheten avtar och leder därefter till insektens död. Notera att en insekt behöver få i sig produkt via intag av plantans blad innan den aktiva substansen kan verka. Därmed kan i vissa fall skador fortsatt uppträda under produktens verksamhetsperiod, men i mycket mindre omfattning.

Möjlighet för ekologisk odling

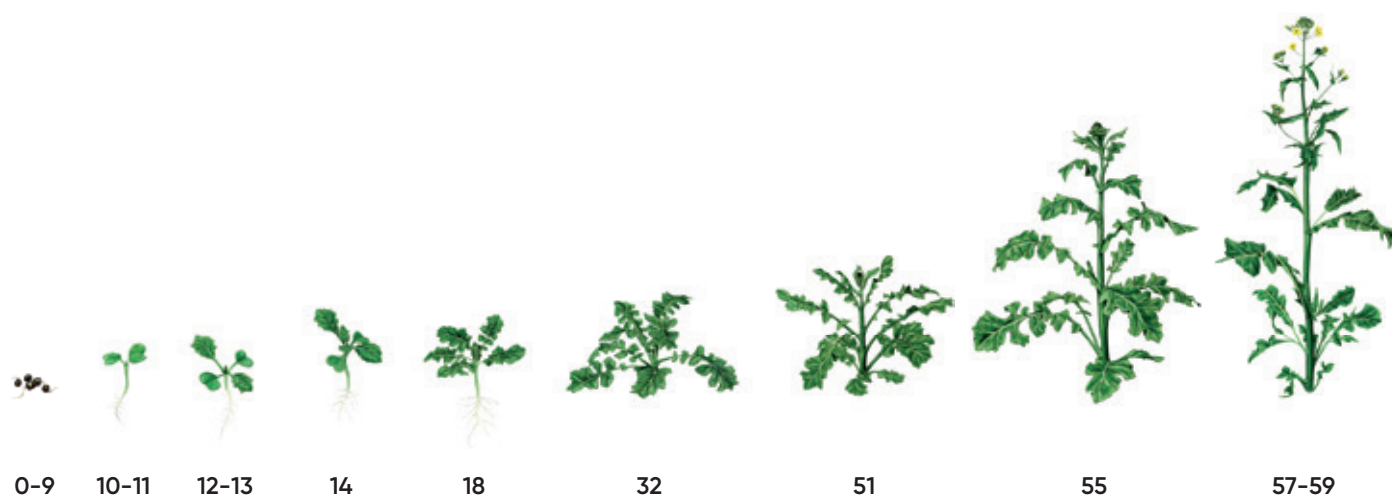
Om en ekologisk odling önskas kan vi erbjuda obetat konventionellt rapsfrö.



Ogräsbekämpning i höstraps

En effektiv ogräsbekämpning utgör ofta grunden för att säkra skördepotentialen i din höstraps. I Cortevas program erbjuds flera olika alternativ mot de viktigaste ogräsen.





	Problemogräs	Behandlings- tidspunkt	Produktlösning
Höstbehandling			
1	Blåklint, Målla, Plister, Lomme, Jordrök, Dån, Snärjmåra, Förgätmigej, Penningört, (Baldersbrå)	BBCH 12-15	0,25 L/ha Belkar
2	Som #1 + Baldersbrå, Vallmo, (Näva), (Åkersenap), (Våtarv)	BBCH 16-30	0,5 L/ha Belkar
3	Som #1 + Baldersbrå, Kornvallmo, Näva, (Åkersenap), (Våtarv)	BBCH 12-15 BBCH 16-30	0,25 L/ha Belkar + 0,25 L/ha Belkar minst 3 veckor mellan behandlingarna, 2:a beh. tidigast BBCH 16
Gräsogräs och spillsäd			
4	Spillsäd, Kvickrot, Flyghavre, Åkerven, Hönshirs, Vitgröe, (Rajgräs), (Renkavle), (Losta)	BBCH 11-39 + Okt-Nov	0,75 L/ha Targa Super 5SC Uppföljt av 1,0 L/ha Kerb Flo i oktober-november
5	Som #4 + Rajgräs, Renkavle, Råttsvingel, Losta, (Våtarv)	BBCH 11-39 + Okt-Nov	0,75-1,5 L/ha Targa Super 5SC Uppföljt av 1,25 L/ha Kerb Flo i oktober-november
Vårbehandling			
6	Åkertistel, Baldersbrå, Blåklint	BBCH 30-55	0,165 kg/ha Matrigon 72 SG + olja
7	Åkertistel, Baldersbrå, Blåklint, Snärjmåra, (Plister)	BBCH 30-50	0,3 L/ha Galera + 0,3 PG26N
8	Åkertistel, Baldersbrå, Blåklint, Snärjmåra, Plister, Kornvallmo, Korsört, (Stillfrö), (Näva)	BBCH 30-50	1,0 L/ha Korvette

Möt ditt lokala säljteam



Darko Kosoderic
Säljansvarig Sverige
Tel.: 076-881 32 80



Sebastian Bengtsson
Säljrepresentant
Tel.: 076-881 32 32



Lars Jørgen Pedersen
Försäljningschef utsäde/frö
Tel.: +45 40 91 01 01

För att lära mer om vårt utsädesprogram och andra produkt-
områden från Corteva besök vår hemsida corteva.se/utsade

