PRODUKTER 2021

MULTIVA

SUNDE AFGRØDER ER IKKE ET TILFÆLDE

Multiva producerer brugervenlige landbrugsmaskiner af høj kvalitet, i det mest nordlige landbrugsland I verden.

Vores misson er, at løse landmændenes udfordringer ved at producere moderne landbrugsmaskiner, med respekt for miljø og natur.

MULTIVA
CULTIVATING THE FUTURE

MÅLRETTET FOKUS PÅ FORBEDRING

Landmænd arbejder konstant på at forbedre sig og blive dygtigere, det samme er kendetegnende ved Multiva.

Holdbarhed og kvalitet er altafgørende ved udvikling af nye maskiner. Fremtidssikrede maskiner udviklet med fokus på bæredygtige dykningssystemer er en hjørnesten i vor strategi.

Multiva arbejder målrettet på at udvikle effektive og innovative redskaber til den professionelle bruger. Vi vil sikre moderne og innovative produkter og øge effektiviteten for brugerne. Vi er unikke i kraft af alt hvad vi gør. Vi tilbyder holdbarhed og anerkendt kvalitet, alt sammen for at sikre det bedst mulige arbejdsresultat og gensalgsværdi.

Vort fokus er brugeren, landmanden og entreprenøren som ønsker at drive en effektiv forretning nu, og i fremtiden. Vores mission er, at producere de bedste maskiner til markedet, i dag og i fremtiden. Multiva's produkter er udviklet til, at sikre de bedste betingelser for en rationel og effektiv drift, hvor jorden efterlades frugtbar til kommende generationer.

Multiva's motto **Cultivating the Future** understreger vort eksistensgrundlag. Multiva ønsker at sikre fremtiden for landbrugserhvervet og tilskynde en innovativ udvikling indenfor dette.

MULTIVA

MULTIVA S-TANDSHARVER

- DYBDEGÅENDE KENDSKAB TIL JORDEN

Principperne bag vores S-tandsharver

En effektiv S-tandsharve sikrer en ensartet såbund og jævn overflade med færrest mulig overkørsler. Dette sikrer de mest fordelagtige betingelser for en god fremspiring og vækst for planten.
En S-tandsharve skal også sikre en god krummestruktur med den rette fordeling af jordpartikler i jordens øverste profil. Dette er vigtigt, da tungere jorder, hvor der kræves en større andel fine jordpartikler omkring frøet for at sikre en god fremspiring. Der tilstræbes grovere jordpartikler i overfladen for at begrænse fordampning samt reducere udfordringer med tilslemning af overfladen. Multiva s-tandsharver udvikles med fokus på at skabe disse betingelser, igennem tekniske innovationer og brugervenlighed.
Den optimale tandgeometri medfører et ensartet såbed med den rette struktur. Den avancerede planerplanke og effektive rotorsmuldrer sikrer, at den rette krummestruktur og det jævne såbed opnås.

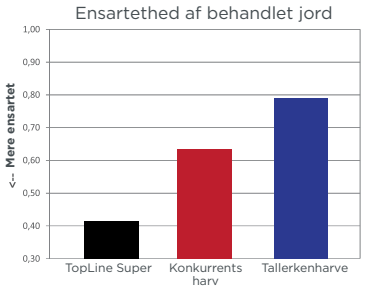
MULTIVA S-TÆNDER

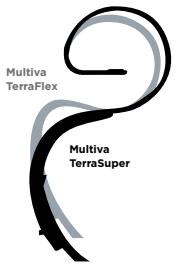
- DEN MEST ENSARTEDE BEARBEJDNING IGENNEM FORSKNING

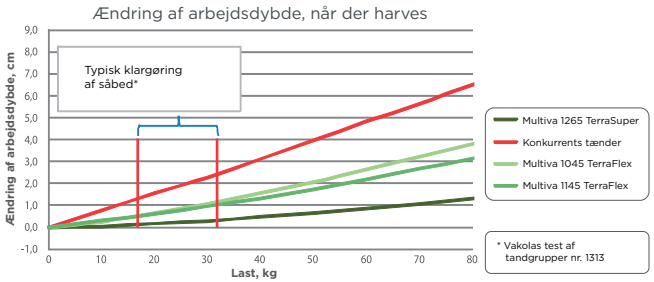
Afdelingen for Agricultural Sciences på Helsinki Universitet har i et studie fokuseret på såbed og s-tænder. Forsøget undersøgte såbedets ensartethed og forskellige s-tænders fleksibilitet, bevægelser i jorden. Multiva deltog i dette forsøg og det konkluderes, at vore s-tænder producerer det mest ensartede såbed og med minimal variation i harvedybden.

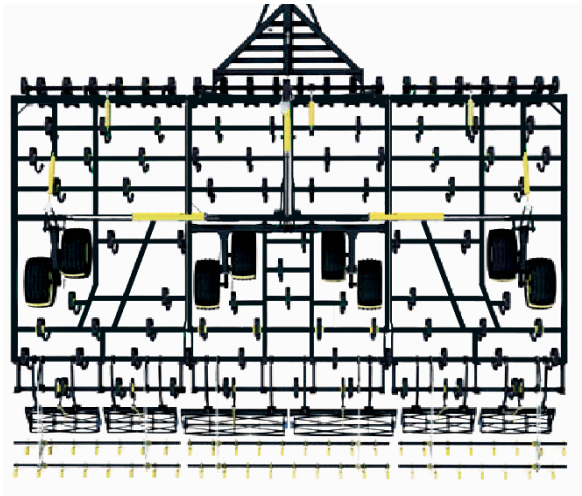
Multiva TerraFlex og TerraSuper tænderne sikrer et ensartet resultat i kraft af deres unikke geometri og udformning. Multiva harvetænderne sikrer en mindre variation i arbejdsdybden sammenlignet med konkurrenterne. For eksempel ved skiftende jordtyper, fra let til hård og leret jord.

Betydningen af fjedertandens størrelse, fordeling og spidsbredde for bearbejdningsegenskaberne, Pro Gradu Thesis, Helsinki Universitet, 2012









Uovertruffent flow

Alle s-tandsharverne er kendetegnet ved en lang ramme og en velovervejet placering af tænderne, dette for at sikre et uovertruffent flow, selv under udfordrende forhold med planterester. Multiva harverne er kendetegnet ved 7, 8 eller helt op til 9 buller.

Sikker under transport

Multiva TopLine 600-700 modellernes transportbredde er blot 3m. De er sikre under vejtransport og kan køres selv på smalle veje. Bremser, lys og ekstra reflekser kan tilvælges.

Effektiv jævning

Multiva's planerplanker sikrer en uovertruffen jævning og brydning af jorden. TopLine Cross er udstyret med 2 planerplanker, for ekstra kraftig jævning. Planerplankens position justeres hydraulisk, forholdet imellem de to planerplanker indstilles separat og mekanisk med spindel. TopLine Cross kan udstyres med yderligere én planerplanke, hvis ekstra jævning kræves. Ingen andre harver i denne klasse kan udstyres med 3 planerplanker!

TOPLINE CROSS

- SUBLIM JÆVNING OG SÅBEDSTILBEREDNING

TopLine Cross kommer til sin ret på de stiveste lerjorder. Harven er udstyret med 8 rækker TerraSuper harvetænder. Den lange ramme og den rummelige konstruktion sikrer en god gennemgang og et godt resultat under varierende forhold.

Cross er et effektivt redskab til såbedstilberedning i bearbejdet jord. Den aggressive kultivering gør Cross til et oplagt valg forud for såning af sukkerroer mv. Harven kendetegnes også af en meget høj kapacitet, da det er muligt at opnå en hastighed på op til 15 km/t.

MULTIVA

Brugerudtalelse

Markerne på Jussi og Satu Tarumas bedrift i Jokela, Tuusula, *består hovedsageligt af tung lerjord. Bearbejdningsperioden for især tung lerjord er meget kort, hvilket kræver højtydende bearbejdningsudstyr. Alle marker, der skal behandles om foråret, bearbejdes med tallerkenharve om efteråret og klargøres til såning med harve. Visse områder kræver også en ekstra overfladisk bearbejdning med tallerkenharve om foråret. Sidste forår skiftede bedriften fra Multiva Mega XL til TopLine Cross 800.*

"Vi ønskede en højeffektiv harve, der var i stand til at opretholde bearbejdningsdybden under forskellige forhold. Flere nivelleringsplader, tung vægt, solide tænder og den store dækflade talte til fordel for denne model. Vi kunne også ændre harven til stubbearbejdning ved at fjerne den midterste nivelleringsplade og nogle af tænderne," udtaler Jussi Taruma.

Satu Taruma, der har kørt mest med harven, er tilfreds med maskinens stabilitet og alsidighed. "Jeg har ikke haft brug for at foretage mange justeringer mellem varierende jordbundstyper. Harven kører jævnt og med høj ydelse, både ved jordbearbejdning og klargøring af såbed. Vi kunne klargøre alle marker med to passager. De dobbelte planerplanker foran sikrede en god jævning og smuldring af jorden og den efterfølgende findeling blev foretaget af rotorsmuldren og langfingerefterharven. Resultatet blev suverænt!"

"Harven er stabil på vejen, og jeg har ingen problemer med transporten, selv ikke ved 50 km/t. Med denne harve kan vi opfylde kravene til bearbejdningskvalitet og reducere antallet af passager. Vi er meget tilfredse med købet," sammenfatter Satu og Jussi.

STÆRK OG VRIDNINGSSTABIL RAMME

Rammekonstruktion på Multiva s-tandsharverne, udgøres af to eller tre kraftige tværgående profiler. Bullerne er fremstillet af 60x60mm firkantprofil for lang holdbarhed. Rammekonstruktionen er fremstillet af "Double Grade" højstyrkestål for at sikre lang holdbarhed og maksimal styrke.

TopLine Cross og TopLine Super XL, er konstrueret med 120mm firkantprofil i rammekonstruktionen. Den store dimension sikrer en forøget styrke på op til 54% sammenlignet med 100mm profil.

TEKNISKE DATA: TOPLINE CROSS

Alle rettigheder forbeholdt | Tilbehør på www.multiva.info

TopLine Cross	600	700	800	900	1000
Antal tænder	73	83	93	105	123
Tandafstand, mm	80	80	80	80	80
Antal harvebuller	8	8	8	8	8
Arbejdsbredde, cm	600	680	780	880	1000
Rammelængde, cm	410	410	410	410	410
Transportbredde, cm	300	300	360	360	440
Transporthøjde, cm	315	355	385	430	440
Effektkrav, hk	120	150	180	210	240
Dækstørrelse	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Vægt, kg	5020	5620	6440	7110	8390

Frontmonterede støttehjul

Til TopLine Super XL og TopLine Cross harverne, tilbydes frontmonterede støttehjul. Ved større arbejdsbredder stabiliserer hjulene betydeligt og sikrer en meget jævn gang i marken. Dette er specielt vigtigt ved kørsel med høj hastighed.

Hjulmontering

Multiva harverne er monteret med brede flotationdæk og robuste hjulnav. 340/55-16 dækmontering er standardudstyr på TopLine Cross og TopLine Super XL harverne.

TOPLINE SUPER XL

- ALSIDIG HØJTYDENDE MASKINE

TopLine Super XL er den nye generation s-tandsharve til store arealer. Den alsidige maskine gør harvning overkommeligt, selv under krævende forhold. Rotorsmuldren og efterharvens justering klares enkelt og effektivt.

Terra Super 12x65mm tanden muliggør såbedstilberedning t.o.m. direkte i stubben. Med TopLine Super XL opnås en stor kapacitet, da bearbejdningshastigheden kan være helt op til 15 km/t.

MULTIVA

Brugerudtalelse

Veikko Kuusinen Metsola-bedriften i Pertteli, Finland, *dyrker fortrinsvis korn såsom hvede og byg, men også raps og græsfrø. Metsola-bedriften har jordbundstyper fra silt til lerjord. Om foråret bearbejder Kuusinen stubmarken direkte med TopLine Super XL. Om nødvendigt bearbejder han jorden, inden den harves med Multiva DiscMaster tallerken-harven.*

Kuusinen bruger både Multiva DiscMaster tallerkenharven og TopLine Super XL harven. Han er tilfreds med sin harve. "TopLine Super XL skærer effektivt gennem planteresterne, og den er tung nok til at nå den optimale harvedybde. Har-veresultatet er ensartet, og harven arbejder meget stabilt", fortæller Kuusinen. "Min erfaring siger, at traditionelle harver med fjedertænder er for lette til min landbrugsjord og til mine bearbejdningsmetoder," tilføjer han.

Kuusinen har gode erfaringer med Multiva. Han har rent faktisk haft flere Multiva maskiner. Han skiftede til den første generation af Multiva TopLine Super harven for år tilbage, fordi den var blandt de første harver til stubmarker.

TOPLINE SUPER XL - MARKEDETS MEST ALSIDIGE S-TANDSHARVE

En harve til alle opgaver

Takket være harvens rummelige konstruktion og fremragende bearbejdningsegenskaber kan, den samme harve bruges til såvel klargøring af såbede og bearbejdning af stubmarker om foråret samt til øverlig harvning efter høst. Med gåsefodsskær, tillades også mekanisk bekæmpelse af eksempelvis kvik i efteråret.

TEKNISKE DATA: TOPLINE SUPER XL

Alle rettigheder forbeholdt | Tilbehør på www.multiva.info

TopLine Super XL	600	700	800	900	1000	1250	1500
Antal tænder	59	67	77	87	101	129	143
Tandafstand, mm	100	100	100	100	100	100	100
Antal harvebuller	9	9	9	9	9	9	9
Arbejdsbredde, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Rammelængde, cm	410	410	410	410	410	410	410
Transportbredde, cm	300	300	360	360	440	440	440
Transporthøjde, cm	310	350	380	425	440	440	
Effektkrav, hk	140	180	220	250	280	360	400
Dækstørrelse	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Antal dæk	8	8	8	8	10	10	14
Vægt, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025

Åben konstruktion

8 buller, jævnt fordelt i hele rammelængden, sikrer en god gennemgang, selv under svære betingelser med meget plantemateriale. Den 330cm lange ramme, sikrer en god afstand mellem bullerne. Den optimale tandafstand og tanddiagrammet, bidrager til fremragende harveegenskaber under alle forhold.

Fuld gennemskæring med gåsefodsskær

Gåsefodsskær, til fuld gennemskæring, tilbydes til både Multiva Avaran og TopLine Super XL harverne. Gåsefodsskæret sikrer et jævnt såbed, selv med 12 cm tandafstand. Yderligere kan gåsefodsskæret anvendes til at underskære rodukrudt til gavn specielt indenfor økologisk landbrug. De mange anvendelsesmuligheder med gåsefodsskæret gør Avaran til en god allrounder.

AVARAN

- ALSIDIG OG EFFEKTIV HARVE

Multiva Avaran er en S-tandsharve til effektiv bearbejdning direkte i stubben og på harvet eller pløjet jord. Harven kan udnyttes til øverlig stubbearbejdning under gode forhold, da tandafstanden er 12 cm.

8 tandrækker og kraftige 10x65 mm TerraSuper tænder, sikrer en god jordsøgning og medfører en effektiv opblanding af jorden under alle forhold.

AVARAN - ALSIDIG OG EFFEKTIV HARVE

Imponerende findelingseffekt

TerraSuper 10x65mm tanden sikrer en kraftig vibration til gavn for bearbejdningsresultatet. Tandens egenskaber sikrer en ensartet bearbejdning, også på stivere jorder. Den kraftige vibration forbedrer også flowet af afgrøderester. Harvesektionen, samt de effektive efterredskaber bidrager til en sublim kultivering og findeling, også under tørre forhold. Med 8cm tandafstand, bearbejder Avaran jorden meget effektivt og efterlader en jævn bearbejdningsbund.

Smal transportbredde

Alle Avaran modeller har en kompakt transportbredde på blot 3m.

TEKNISKE DATA: AVARAN

Alle rettigheder forbeholdt | Tilbehør på www.multiva.info

Avaran	500	600	700	800
Antal tænder	42	50	58	64
Tandafstand, mm	80/120	80/120	80/120	80/120
Antal harvebuller	8	8	8	8
Arbejdsbredde, cm	500	600	700	800
Rammelængde, cm	330	330	330	330
Transportbredde, cm	300	300	300	300
Transporthøjde, cm	270	300	340	390
Effektkrav, hk	110	140	180	220
Dækstørrelse	250/65-14,5	250/65-14,5	250/65-14,5	250/65-14,5
Antal dæk	6	8	8	8
Vægt, kg	3200	3620	3920	4220

Fleksibel konstruktion

Optima T er i en klasse for sig når det gælder fleksibilitet. På nogle modeller kan arbejdsbredden ændres, når det er nødvendigt.
Optima T600 kan udbygges til T700, og T800 til T900. Sidefløje påboltes harverammen.

Enkel justering af arbejdsdybde

Harvens arbejdsdybde justeres enkelt og præcist. Arbejdsdybden kan justeres med 5mm nøjagtighed.

OPTIMA T

- BEDST I SIN KLASSE

Optima T er en effektiv harve til alle jordtyper. Den åbne rammekonstruktion, bærende hjul, høje tandvægt samt robuste TerraFlex tænder, gør Optima T til en udmærket harve til varierende forhold.

Optima T er som produkt testet og gennemprøvet igennem mange års brug og Optima T-harverne anvendes på flere tusind landbrug og fungerer såvel på lette jorder som på stivere jorder.

MULTIVA

Brugerudtalelse

Driftsleder Zsolt Podgornik arbejder på en 1500-hektar *stor bedrift i Nagyhegyes i Hajdúság regionen, et af de største landbrugsområder i det østlige Ungarn. Bedriften anvender moderne teknologi.*

Alle planterne sås om foråret, hvilket kræver brug af harver med høj kapacitet. Da det blev tid til at købe en ny harve, så bedriften sig om efter maskiner med en arbejdsbredde på mindst 10-12 meter. "Den store arbejdsbredde var et hovedkrav, og Multiva udmærkede sig med den meget høje kvalitet," udtaler Zsolt Podgornik.

Bedriften anskaffede Optima T 1250, som blev taget i brug i foråret 2014 til såning og gødskning. Harven blev trukket af en 400-hk traktor, med bearbejdning ved høj hastighed og i større arbejdsdybde. På grund af bedriftens arbejdsmetode, var der ikke risiko for udtørring af jorden: der tilsås umiddelbart efter jordbearbejdning, hvorefter jorden vandes.

I foråret 2015 foretog bedriften overfladisk bearbejdning i forbindelse med sukkerroer. "Med præcise justeringer kan Optima T anvendes til finere jordbearbejdning."

OPTIMALT BEARBEJDNINGSRESULTAT

Optima T modellerna har stive, holdbare Multiva TerraFlex tænder som sikrer en ensartet arbejdsdybde. En ensartet arbejdsdybde medfører et jævnt såbed, hvilket tilgodeser en god fremspiring af den efterfølgende kulturplante. Optima er en tung harve, men takket være store dæk, holder harven sin arbejdsdybde uanset jordtype. I kraft af den lange ramme og syv buller, er konstruktionen meget rummelig.

TEKNISKE DATA: OPTIMA T

Alle rettigheder forbeholdt | Tilbehør på www.multiva.info

Optima	T600	T700	T800	T900	T1000
Antal tænder	79	91	105	117	129
Tandafstand, mm	75	75	75	75	75
Antal harvebuller	7	7	7	7	7
Arbejdsbredde, cm	600	700	800	900	1000
Rammelængde, cm	300	300	300	300	300
Transportbredde, cm	340	340	340	340	420
Effektkrav, hk	100	120	140	160	200
Dækstørrelse	250/65-14.5	250/65-14.5	300/65-12	300/65-12	300/65-12
Vægt, kg	3100	3500	4450	4850	5190

Innovative løsninger til nye dyrkningssystemer

Nye dyrkningsmetoder kommer til hele tiden. Pløjefri dyrkning, no-till mv., eksemplificerer landmænds innovative tankegang. En konstant stræben efter forbedring, har skabt grobund for nye dyrkningsmetoder. Multiva arbejder målrettet på at imødekomme brugernes ønsker, effektive og innovative produkter med lang holdbarhed.

Vi producerer harver til pløjefri dyrkning samt såmaskiner til no-till såning, begge produkter er eksempler på vores stræben efter at imødekomme brugernes innovative ønsker.

Løsninger til ukrudtsbekæmpelse

Til brug ved øverlig mekanisk ukrudtsbekæmpelse før såning eller efter høst, tilbydea TopLine Super XL og Avaran harverne.

De to produkter er udstyret med den kraftige Terra-Super tand hvilket sikrer en ensartet harvedybde, selv under udfordrende forhold.

Ukrudtsbekæmpelsen foretages med et 140mm bredt gåsefodsskær hvilket medfører gennemskæring af ukrudtets rødder med minimal opblanding i kraft af den flade angrebsvinkel. Gåsefodsskæret i kombination med den unikke to-bullede efterharve sikrer, at ukrudt bringes til overfladen for effektiv udtøring.

Harvernes effektivitet kan yderligere forøges ved, at montere en frøsåkasse til brug ved såning af vinterraps, efterafgrøder mv.

MULTIVA

Fleksibelt produkt

Liftophængte DiscMaster+ modeller, konverteres let til bugseret redskab med et kit. Dette øger maskinens alsidighed betragteligt. På forageren mindskes akseltrykket på traktoren betydeligt, sammenlignet med en liftophængt maskine. Ved vejtransport, er den bugserede version også mere rolig og skånsom overfor traktoren. Disc harverne kan monteres med en frøsåkasse til eksempelvis udsåning af vinterraps og efterafgrøder..

Hurtig og aggressiv bearbejdning

Med en disc harve, kan man hurtigt bearbejde også større arealer. Den høje kapacitet bidrager til en effektiv nedmuldning af bl.a. husdyrgødning. Værdifulde næringsstoffer nedmuldes i jorden til gavn for frugtbarheden og den efterfølgende afgrøde. Med DiscMaster+ modellerne kan halmen mixes effektivt, selv ved øverlig bearbejdning.

DISCMASTER+

- ENKEL OG STÆRK DISC HARVE

Den liftophængte Multiva DiscMaster+ er et effektivt stubbearbejdningsredskab til mellemstore traktorer og landbrug. En åben konstruktion og en høj rammehøjde sikrer en fremragende gennemgang.

Multiva DiscMaster+ egner sig fremragende til nedmuldning af store mængder afgrøderester.

DISCMASTER+

- BUGSERET HARVE TIL STORE AREALER

De bugserede DiscMaster+ modeller er effektive harver designet til at klare store arealer. De anvender den samme bearbejdningsteknik som de liftophængte modeller. De bugserede versioner har tre sektioner, sidefløjene foldes hydraulisk til transportstilling.

Pakvalsen er tredelt, hvilket sikrer en rummelig og stabil maskine, da maskinen løfter over pakvalsen ved vending på forageren til fordel for marktrykket.

Aggressiv nedmuldning

Discenes skærevinkel er aggressiv, hvorfor der opnås en god jordsøgning og nedmuldning af afgrøderester. Tallerkenerne løsner og vender jorden, også under vanskelige forhold. Den aggressive skærevinkel sikrer en effektiv opblanding af planterester. De kraftige discs fungerer udmærket indenfor et bredt hastighedsområde.

Stærk og anvendelig maskine

Dimensionen på tallerkenerne, muliggør såvel en øverlig som en dybere bearbejdning. Multiva DiscMaster+'s kraftige ramme er dimensioneret til en meget lang levetid. "Double Grade" specialstålet og den stærke konstruktion, garanterer brugeren en maskine med en uovertruffen holdbarhed.

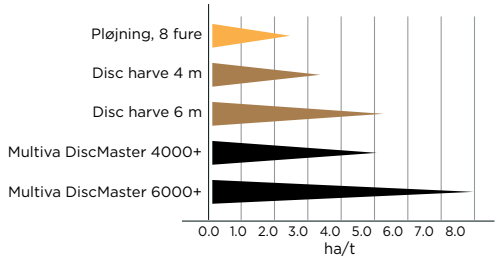
DISCMASTER+

- OMKOSTNINGSEFFEKTIV JORDBEARBEJDNING

Lejer med labyrinttætning

Som resultat af en streng produktafprøvning, har Multiva DiscMaster+-modellerne vedligeholdelsesfrie og livstidssmurte labyrinttættede lejer.

Under afprøvningen blev det konstateret, at denne form for tætning holder lejerne fri for smuds og støv, hvilket sikrer en uovertruffen lang levetid.



En effektiv bearbejdning sparer penge

Disc harvens kapacitet, jævnført med traditionelle tallerkenharver eller pløjning, er betydeligt højere. Dette fremgår af grafen.

Det skyldes først og fremmest disc harvens højere arbejdshastighed. Der spares penge i kraft af lavere arbejds-, brændstof- og serviceomkostninger.

TEKNISKE DATA: DISCMASTER+

Alle rettigheder forbeholdt | Tilbehør på www.multiva.info

DiscMaster+	300	350	400	4000	5000	6000
Arbejdsbredde, cm	300	350	400	400	500	600
Antal discs	23	27	31	31	39	47
Disc diameter, mm	520	520	520	520	520	520
Antal sektioner	1	1	1	2	2	2
Effektkrav, hk	100-120	115-140	130-160	140-170	170-210	200-250
Transportbredde, cm	335	360	400	300	300	300
Transporthøjde, cm				320	360	410
Dækstørrelse	400-15.5	400-15.5	400-15.5	500/50-17	500/50-17	500/50-17
Vægt, kg	2095	2300	2560	4420	4780	5230 Vægt

MULTIVA

Brugerudtalelse

Backó Farm er beliggende I den vestlige del af Ungarn. *Det dyrkede areal omfatter 900 ha. Der dyrkes hvede, byg, majs, sorghum og lucerne, til brug I den animalske produktion på ejendommen. Besætningen består af 650 søer, 13000 grise til opfodring samt 370 malkekøer. Korn og frø fra deres egne marker tørres og opbevares på ejendommen, yderligere nedtørres korn fra naboejendomme.*

De dyrkede arealer består hovedsageligt af tungere jorder med et godt udbyttepotentiale.

"Vi besluttede os for at investere i en Multiva DiscMaster 6000+ efter at have afprøvet forskellige redskaber fra anerkendte producenter. Indtil erhvervelsen af Multiva produktet, har vi, efter høst, anvendt en ældre disc harve efterfulgt af en troml. En udskiftning var nødvendig og valget faldt naturligt" – siger Ferenc Szegedi, direktør for selskabet. "Nu kan vi kultivere og pakke Jorden I én overkørsel, og DiscMaster 6000+ disc harven kan nemt nå 30 ha på en normal arbejdsdag" – tilføjer han.

Backó Farm forventer også at udnytte maskinen til såbedstilberedning forud for såning af vintersæd og ved behov også forud for såning af vårafgrøder. "Vi ser allerede, at DiscMaster+ er en robust maskine, vi planlægger at bruge den året rundt når vejret tillader det" – slutter Ferenc Szegedi.

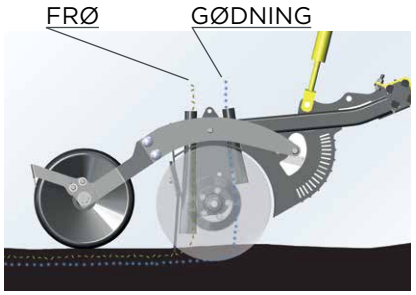
MULTIVA SÅMASKINER
- MARKEDETS MEST ALSIDIGE SÅMETODE

Hvis du vælger en Multiva såmaskine, får du markedets mest alsidige løsning, hvilket garanterer en god etablering under alle forhold. Multiva såteknikken muliggør såning direkte i stubben, i harvet eller pløjet jord. En placering af frø og gødning garanterer en optimal fremspiring og de bedste forudsætninger for efterfølgende vækst. Multiva såmaskinernes driftsomkostninger er ekstraordinært lave.
Det dobbelte skiveskær, hvilket anvendes i Multiva såmaskinerne, skærer jorden effektivt uden kraftig og unødig bearbejdning. Maskinernes trækkraftbehov er således minimalt og brændstofforbruget er lavt. Sliddet på det dobbelt skiveskær er begrænset, og levetiden meget lang, hvorfor vedligeholdelsesomkostningerne holdes på et lavt niveau.

BEARBEJDET JORD
Såning i beabejdet jord, pløjet eller harvet, er ingen hindring for Multiva. De unikke såskær og maskinens kraftige konstruktion, sikrer et godt resultat. Med Multiva såmaskinerne opnås et præcist såresultat, uafhængigt af forholdene.

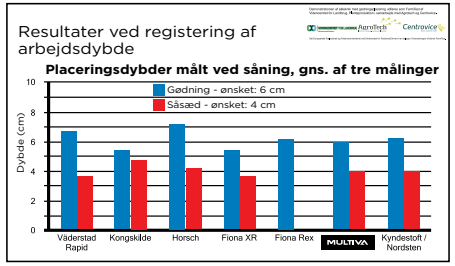
MINIMAL JORDBEARBEJDNING
I mange tilfælde kan let bearbejdning af jorden bekæmpe ukrudt og fremme tørring og opvarmning af jorden. Let bearbejdning før såning foretages med Multivas Topline Super XL harve eller en tallerkenharve. Jordbearbejdningen kan også foretages med den frontmonterede disc harve på såmaskinen.

DIREKTE SÅNING
Med Multiva Forte er direkte såning muligt under alle forhold, selv i den hårdeste jord på grund af det høje skærtryk. Maks. skærtryk kan også opnås med tomme beholdere. Den frontmonterede stråharve foretrækkes til direkte såning.



FRØ OG GØDNING HOLDES SEPARAT

I Multiva såskærret sås frø og gødning med samme skær, men i to separate udløb. Frø og gødning placeres med et mellemliggende jordlag, så direkte kontakt i mellem frø og gødning undgås - ingen svidning. Gødningen ledes via såskærets foreste udløb, til bunden af sårillen. Frøet ledes via såskærrets bagerste udløb, til en øverligere position i sårillen. Sårillen afsluttes af trykhjulet og derefter maskinens bærehjul. Dette sikrer en god vandforsyning og en god kontakt mellem jord og frø til gavn for fremspiringen.



PRÆCIS SÅNING

Takket være Multiva såmaskinens uovertrufne skærkonstruktion, bibeholdes den forudindstillede sådybde, også på ujævne marker. Cerex og Forte modellerne er monteret med et trykhjul efter det dobbelte skiveskær, hvor sådybden justeres.

GØDNING I SAMME RÆKKE

GØDNING I SEPARAT RÆKKE

GOD FREMSPIRING OG KRAFTIG VÆKST

Gødningens placering under, tæt på frøet, sikrer planten optimal adgang til næringsstoffer. Under kolde og tørre forhold er fosfor ikke udtalt mobil, hvorfor det er vigtigt med placering af især denne type gødning nær frøet.

OMKOSTNINGSEFFEKTIV SÅNING

Trækkraftbehovet for såenheden, som effektivt skærer sig igennem jorden, er lavt. Yderligere er antallet af såskær mindre end på traditionelle såmaskiner. Takket være de store transporthjul, er rullemodstanden lav, alt sammen til gavn for jordens frugtbarhed og driftsomkostningerne. Med Multiva såmaskinerne sår du effektivt og med minimale omkostninger.

Præcis såning

Multiva Cerex såmaskinerne placerer udsæd og gødning nær hinanden via samme skær. Gødningen ledes via skærets foreste udløb, til bunden af sårillen. Udsæden ledes via skærrets bagerste udløb, til en mere øverlig position i sårillen. Trykhjulet afslutter sårillen. Såskærenes separate dybdeindstilling sker med trykhjulet, hvilket garanterer en præcis kontrol. Den ønskede sådybde opnås også på ujævne marker. Takket være den fremragende dybdestyring, sikres den bedst mulige start for planten.

Stabil under alle forhold

Dobbeltskiveskæret, anvendt i Multiva Cerex såmaskinerne, muliggør et skærtryk op til 80kg. Dette garanterer en præcis sådybde, også på harvede jorder.

Vedligeholdelsesfri såskærskonstruktion

Såskæret på Cerex såmaskinerne er meget holdbar og vedligeholdelsesfri. Såskæret er monteret i et gummiophæng som beskytter ved sten og andre fremmedlegemer. Alle dele er vedligeholdelsesfrie. Takket være den gennemtænkte konstruktion, findes der ingen smøresteder.

CEREX

- SIKRE PRÆSTATIONER

Multiva Cerex universalsåmaskinen er udviklet til såning i bearbejdet jord. Takket være den gennemtænkte, enkle samt vedligeholdelsesfrie såskærskonstruktion, er Cerex et fordelagtigt alternativ til landbrug hvor jorden bearbejdes inden såning.

I Cerex -maskinens såskærskonstruktion har man udnyttet allerede gennemtestede komponenter, progressive tekniske løsninger fra Forte -maskinerne, såsom skærets trykhjul.

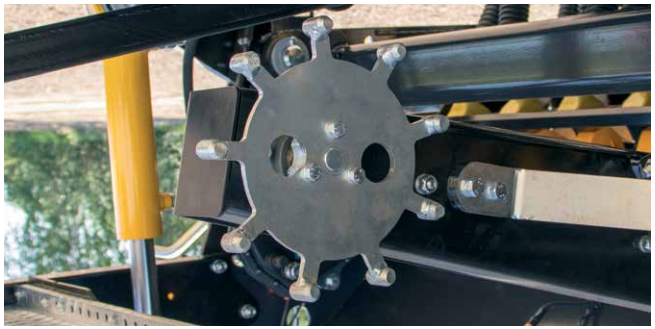
Omfattende udvalg af ekstraudstyr

Multiva såmaskinerne kan konfigureres på mange måder, alt efter brugerens ønske. Eksempelvis tilbydes hydraulisk frontmonteret planerplanke, hvilket kan være fordelagtigt at tilvælge ved såning i harvet eller pløjet jord.

Multiva Cerex er en unik kombination af robusthed, såpræcision og omkostningseffektivitet

Høj kapacitet og enkel i brug

Cerex-såmaskinernes beholder- og rammekonstruktion er meget kraftigt dimensioneret. Den store tankvolumen sikrer en høj kapacitet under alle forhold. Platformen bagtil på Cerex-såmaskinen er brugervenlig og sikker.



Innovativ transmission

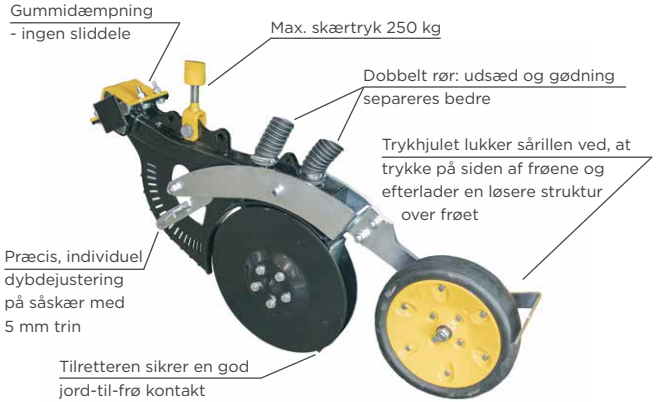
Cerex og Forte FX300/400-såmaskinerne er udstyret med en ny og unik transmission til udmadningsanordningen. Drivkraften til udmadningsanordningen overføres fra transporthjulene med et friktionshjul.

Systemet garanterer et præcist, kontinuerligt træk under alle forhold. Vekslende jordtyper og forhold har ikke indflydelse på udmadningsanordningens rotation. Et enkelt system, pålideligt og holdbart.

Nyt FX såskær

Det nye FX såskær er udviklet til at sikre uovertruffen præcision, holdbarhed og minimalt servicebehov. Dobbelt skiveskæret med stor diameter har en uovertruffen levetid. Såskærskonstruktionen er vedligeholdelsesfri uden nogle smøresteder.

FX SÅSKÆR



Det alsidige Multiva FX såskær er ideelt til alle jordtyper og forhold. Den gode gennemgang sikrer gode præstationer selv ved no-till såning.

FORTE FX

- OPTIMALT RESULTAT UNDER ALLE FORHOLD

Den fornyede Multiva Forte FX300/400 såmaskine, repræsenterer den mest pålidelige, alsidige og præcise såteknologi på markedet. Det nyudviklede FX såskær sikrer en meget præcis placering af gødning og såsæd og kendetegnes af ingen krav til vedligeholdelse.

Såsæd og gødning tildeles med samme skær i forskellig dybde. Multiva Forte FX300/400 er velegnet til såning i såvel bearbejdet jord som til såning direkte i stubben. Ved at vælge Multiva såmetoden, kan du justere fleksibelt efter forskellige forhold.

FORTE

MARKEDETS MEST ALSIDIGE SÅMETODE

MULTIVA FORTE FX300/400 er udviklet til brug under selv de mest krævende no-till forhold. Såmaskinen er også velegnet til såning I bearbejdet jord, harvet eller pløjet, på lettere eller stivere jorder. En robust mekanisk drivlinje, et avanceret styresystem og en slidstærk og holdbar konstruktion sikrer en uovertruffen lang levetid og høj effektivitet under alle forhold.

Multiva såmetoden egner sig udmærket til vekslende forhold og forskellige dyrkningssystemer

Præcis justering

På Multiva såmaskinerne indstilles udsædsmængden af såsæd og gødning ved, at justere på skydevalsen. Yderligere kan maskinerne udstyres med gearkasse, ved behov for udsåning af små mængder. Transmissionen er mekanisk og kendetegnes af en meget præcis udsåning. Såteknikken på Multiva såmaskinerne gør det muligt at udså store såvel som små mængder.

Enkel justering af skærtrykket fra traktoren

Skærtrykket på Multivas FORTE FX300/400 justeres hydraulisk i et interval mellem 50-250 kg. Føreren kan justere nemt og præcist under kørsel fra traktorkabinen. Derved opnår man en præcis sådybde, selv i hård jord. Føreren kan se skærtrykket på skalaen, eller via SeedPilot terminalen, og derved nemt foretage justeringer under kørslen, eksempelvis i marker med varierende jordtyper.

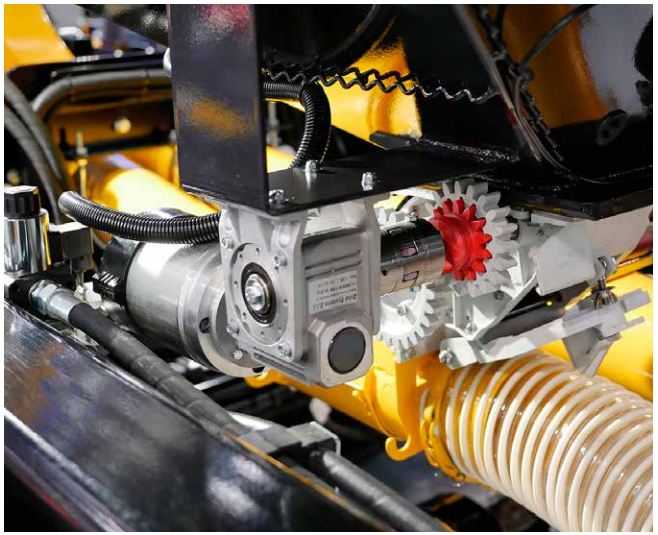
Stor såkapacitet

Multiva Forte FX300/400 såmaskinerne har markedets største beholder. Den store beholderstørrelse sikrer stor kapacitet, selv ved udsåning af store mængder. Beholderens skillevæg kan justeres, og beholderens presenning ruller automatisk tilbage.

Markedets største beholder (8m³) med justerbar skillevæg. Takket være den store beholder, mindskes antallet af påfyldninger og kapaciteten øges. I kraft af den store dækmontering, er maskinen let at trække på marken, især til gavn også på lettere jorder.

Den frontmonterede hydrauliske planerplanke monteret med agressiv dobbeltspids, muliggør såning t.o.m. direkte i pløjet jord.

Anvendelsen af Forte FX6000 er brugervenlig og simpel i kraft af RDS ISOCAN udmadningsanordningen. En præcis og effektiv elektrisk udmadning muliggør store mængder gødning og udsæd, men også høj præcision ved udsåning af små mængder.

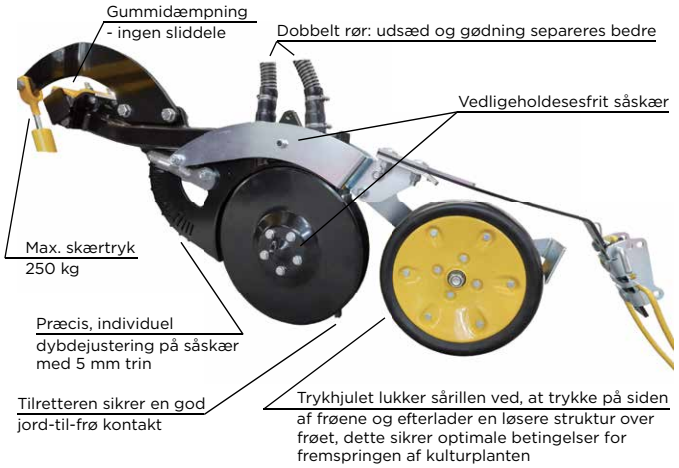


FORTE FX6000

- SÅKAPACITET TIL STORE AREALER

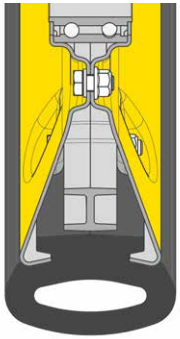
Forte FX 6000 er en pneumatisk såmaskine hvor man udnytter Multiva FX såskæret. Hvert såskær er monteret med en separat cylinder, hvorfor sådybden holdes konstant over hele arbejdsbredden, uafhængigt af markens beskaffenhed.
Præcis sådybde, stor blæserkapacitet og dermed mulighed for transport af store gødnings- og såsædsmængder pr. hektar sikrer gode præstationer. Robust og pålidelig konstruktion samt stor tankvolumen, gør Forte FX6000 såmaskinen til det bedste og mest omkostningseffektive valg til såvel direkte såning som til såning på bearbejdet jord.

FORTE FX 6000 - SÅKAPACITET TIL STORE AREALER



Robust og vedligeholdelsesfrit FX-såskær

Det i Multiva FX6000 såmaskinen anvendte såskær, er holdbart, enkelt i brug og vedligeholdelsesfrit. Såskærets præcision er i særklasse.



Innovativt trykhjul

Det effektive trykhjul, anvendt i FX-såskæret, har stor diameter og præsterer under alle forhold. Trykhjulet er hårdt på siderne, hvorfor sårillen tildækkes optimalt og jord lægges ovenfor udsæden. Dækket er blødere på midten, hvorfor jorden forbliver mindre hårdt pakket ovenfor udsæden. Denne konstruktion holder sig selv ren under alle jordforhold. Trykhjulet er forstærket med stålindlæg, hvilket sikrer at det kan holde til et skærtryk på op til 250kg.

TILBEHØR TIL CEREX OG FORTE FX SÅMASKINERNE

Gearkasse til korn og gødning

Mellemhjulspakker

Hydr. Frontmonteret planerplanke

Frøsåkasse

Frontstrigle

Efterharve

TEKNISKE DATA: FORTE Alle rettigheder forbeholdt | Tilbehør på www.multiva.info

FORTE	FX300	FX400	FX6000
Arbejdsbredde, cm	300	400	600
Transportbredde, cm	300	409	300
Fyldehøjde, cm	210	210	300
Vægt, kg	4200	5500	9300
Beholdervolumen, l	3500	4800	8000
Frøsåkasse, l	240	320	
Skærtryk, kg	50-250	50-250	50-250
Dækstørrelse	250/80-18	250/80-18	500/50R-17
Antal såskær	20	26	36
Rækkeafstand, mm	150	154	167
Arbejdshastighed, km/t	8-12	8-12	8-12
Effektkrav, hk	90	120	200

TEKNISKE DATA: CEREX Alle rettigheder forbeholdt | Tilbehør på www.multiva.info

CEREX	300	400
Arbejdsbredde, cm	300	400
Transportbredde, cm	300	409
Fyldehøjde, cm	210	210
Vægt, kg	3300	4350
Beholdervolumen, l	3500	4800
Frøsåkasse, l	240	320
Skærtryk, kg	20-80	20-80
Dækstørrelse	250/80-18	250/80-18
Antal såskær	20	26
Rækkeafstand, mm	150	154
Arbejdshastighed, km/t	8-12	8-12
Effektkrav, hk	90	120

MULTIVA STYRESYSTEMER

De nye styresystemer til Multiva såmaskinerne er udviklet til at være intuitive at anvende og sikre en høj effektivitet.

Et nyudviklet styresystem tilbydes for at sikre højere brugsværdi for kunden.

Multiva SeedPilot

Det nye styresystem, Multiva SeedPilot, er udviklet udelukkende til vore såmaskiner.

Det er ekstremt intuitivt at betjene og hæver effektiviteten.

SeedPilot leveres som udgangspunkt med en 7” højopløselig farveskærm. Al vigtig information er tilgængeligt på hovedskærmbilledet.

Alle funktioner er praktiskt angivet med symboler for maksimalt overblik. SeedPilot giver mulighed for aflæsning af skærtrykket direkte på skærmen samt mulighed for at gemme flere kalibreringer af gødningskassen til senere brug.

Multiva SeedPilot ISOBUS

Det intuitive styresystem tilbydes også I en ISOBUS version, hvilket sikrer giver mulighed at udnytte flere funktioner.

SeedPilot kan tilkobles alle traktorer med et godkendt ISOBUS system.

SeedPilot ISOBUS giver mulighed for TC-BAS og TC-GEO, præcisionslandbrug. Med ISOBUS systemet, er det muligt at tilføre gødning ud fra et forudbestemt kort (variabel tildeling).

AEF certificeret ISOBUS system

Multiva SeedPilot ISOBUS er et officielt AEF certificeret system.

AEF Certified ISOBUS

UT | TECU | AUX-N
TC-BAS | TC-GEO | TC-SC
... | ... | ...

www.aef-isobus-database.org

Multiva Forte FX6000 pneumatisk såmaskine er udstyret med en brugervenlig og ISOBUS-ready Artemis terminal, hvilket sikrer kompatibilitet med anerkendte traktorproducenter.

Multiva Forte FX 300-400 og Cerex 300-400 fås også med RDS 200 terminal som alternativ til SeedPilot.

MULTIVA

Brugerudtalelse

Karsten Sørensen driver et landbrug i den vestlige del af Sjælland, Danmark. Det dyrkede areal består af knapt 75 hektar. Størstedelen af arealet består af stærkere lerholdige jorder. Indenfor de sidste 10 år, har strategien på ejendommen ændret sig. Karsten er gået fra et traditionelt dyrkningssystem med fokus på pløjning til pløjefri dyrkning. Sædskiftet består af 2/3 vårafgrøder og 1/3 vinterafgrøder. Forud for alle vårafgrøder sås efterafgrøder for at sikre jordens frugtbarhed. Efter at have praktiseret pløjefri dyrkning i adskillige år, er Karsten nu begyndt at fokusere mere på no-till systemet, baseret på de velkendte principper fra CA (Conservation Agriculture). Halmen snittes og efterlades på marken og i kombination med et forøget areal tilsået med efterafgrøder er jorderne blevet mere omgængelige.

I 2020, investerede ejedommen i en Multiva Forte FX 300 såmaskine for, at have fleksibiliteten til at praktisere no-till eller så i bearbejdet jord. En alsidig løsning til brug under alle omstændigheder. Såmaskinen udnyttes ved såning af efterafgrøder samt salgsafgrøder direkte i stub. Forud for såning bearbejdes jorden kun ved behov.

Ved såning af vårbyg, har bedriften observeret en markant positiv effekt ved Multiva såsystemet. I foråret tilførtes 250 kg. 10-9-18+7,6 svovl. Denne praksis medførte en jævn fremspiring og efterfølgende kraftig buskning. Den unikke placering af gødning tæt ved frøet, men separat, har haft en meget positive effekt på væksten og rodudviklingen.

Selv i tørre og vanskelige år, som dette, har fremspiringen været optimal efter såning med Multiva Forte FX 300 såmaskinen. Den præcise placering af frø og gødning har medført en god etablering hvilket også har sikret en bedre konkurrenceevne overfor ukrudt.

Erfaringerne fra flere års pløjefri dyrkning er en klar reduktion i mængden af fremspiret ukrudt. Skiftet fra et traditionelt dyrkningssystem med pløjning til et system med mindre jordbearbejdning, har medført færre problemer med græsukrudt. Forte FX såmaskinen passer godt ind i bedriftens dyrkningssystem og giver mulighed for at så under alle betingelser, i bearbejdet jord eller direkte i stub eller efterafgrøde.

MTY Kokko er et landbrug i Ylivieska, Finland. Her omfatter sædskiftet vårbyg, havrer og vårraps. Det samlede jordtilliggende er 400 hektarer, halvdelen af dette areal er maskinstationsarbejde. Størstedelen af arealet drives traditionelt med pløjning efterfulgt af såbedstilberedning med en s-tandsharve. Til såarbejdet anvendes en ny Multiva Cerex 400. Et areal på 60 ha. pløjes ikke, men en disc harve anvendes til jordbearbejdning forud for såning.

"Cerex såmaskinen er et godt match til vores ejendom. Fremspiringen efter såning har været meget ensartet" – tilføjer ejer Pekka Kokko.

"Sådybden justeres enkelt og kan tilpasses forholdene, og uniformeren imellem skiveskærene sikrer en god placering af kernerne. Vi er meget tilfreds med efterharven og den brugervenlige halvløft funktion er til stor gavn på forageren, hvor efterharven forbliver i jorden ved vending."

Gode erfaringer med VM seeder fra tidligere gjorde valget enkelt da der skulle investeres i ny såmaskine. "Jeg er vandt til ikke at skulle bekymre mig om problemer eller nedbrud. Dobbeltdisc såskæret fungerer suverænt under alle forhold. SeedPilot terminalen er enkel I brug. Selv under forhold med en stor andel planterester fungere såmaskinen godt og blokerer ikke. Såskærerne fortsættet med at rotere uden problemer. Vi opererer typisk med 12-14 km/t når vi sår, ved denne hastighed arbejder maskinen jævnt og stabilt. Jeg er meget tilfreds med valg af såmaskine og jeg ville vælge den samme maskine igen, grundet brugervenligheden og det gode såorgan."

"Jeg er meget tilfreds med produktet. Multiva producerer maskiner af høj kvalitet og med lang holdbarhed, velegnet til brug på en moderne maskinstation" – summerer Pekka.

MULTIVA
FORTE FX30(
MULTIVA

MULTIVA

www.multiva.info

Manufacturer:
Dometal Oy
Kotimäentie 1
32210 Loimaa
FINLAND
T +358 10 843 7000