



IXTRA LIFE

UNIVERSELE FRONTTANK VOOR RIJENBEMESTING

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Om het maximale uit uw onderneming te halen, is het van belang uw werkzaamheden te ontwikkelen en eventueel verder uit te breiden – niet alleen qua gewasopbrengsten, maar ook wat betreft uw saldo per hectare. Door gericht management op bodemvruchtbaarheid, kan de productiviteit en rentabiliteit van uw bodem verbeteren. Ongunstige aspecten minimaliseren en positieve uitkomsten omarmen zorgen voor een verbeterde bodemvruchtbaarheid.

Succes is een resultaat van het stellen van heldere doelen, van het uitstippelen van een passende strategie en het gebruik van middelen voor investeringen in de toekomst. Voor het behalen van resultaten met een hoge kwaliteit zijn de juiste plannen en apparatuur nodig. Voor uw werkzaamheden wilt u optimaal georganiseerd zijn en gebruikmaken van slimme oplossingen die u helpen om gemakkelijker en winstgevender te werken. Dan hebt u oplossingen nodig die lastige, veeleisende omstandigheden minder complex maken.





SPUITEN

Efficiënt spuiten is een belangrijke factor als het gaat om bescherming van de opbrengsten, kwaliteit en bescherming van de gewassen en het milieu.

SMART FARMING

CONVENTIONELE EN CONSERVERENDE GRONDBEWERKING



Kies de beste teeltoplossing voor uzelf en uw land. Combineer de hoogst mogelijke opbrengsten met duurzaamheid. Dit begint met de juiste grondbewerking. U bent afhankelijk van verschillende factoren die moeten passen bij uw specifieke omstandigheden, zoals bodemstructuur, vruchtwisseling, verwerken van stro en groenbemesters, economische en ecologische aspecten.

De keuze is aan u!

U moet rekening houden met milieutechnische- en overheidsregelgeving. Van conventionele methoden met ploeg tot ploegloze grondbewerking: de balans van de werkzaamheden op het juiste moment moet worden gevonden om met de beste bodemgesteldheid (lucht, vocht, biologische activiteit, enz.) een hoog rendement te behalen, met een minimum aan energie, tijd en investering. Hiervoor biedt Kverneland een volledig gamma van intelligente landbouw-oplossingen.



Kverneland Group

Kverneland Group is één van de grootste, internationale bedrijven op het gebied van ontwikkeling, productie en distributie van landbouwmachines en service.

Sterke focus op innovatie resulteert in een uniek en breed assortiment moderne werktuigen met een hoge kwaliteit. Kverneland Group biedt een uitgebreid pakket van systemen voor de professionele agrarische sector, bestaande uit grondbewerking, ruwvoederwinning, zaaien, strooien, spuiten en elektronische oplossingen voor tractoren en werktuigen.

SMART FARMING

CONVENTIONELE EN CONSERVERENDE GRONDBEWERKING

CONVENTIONELE GRONDBEWERKING

Conventionele grondbewerking

- Intensieve teeltmethode
- Volledige kering van de bodem door bijvoorbeeld ploegen
- Minder dan 15-30% gewasresten op het bodemoppervlak
- Zaaibedbereiding door een (aftakas-) aangedreven werktuig of speciale zaaibed cultivator
- Hoge fytosanitaire werking door verminderde druk van onkruid en schimmelziekten - minder herbiciden en fungiciden nodig
- Betere droging en snellere toename van bodemtemperatuur voor beter beginontwikkeling en nutriëntenabsorptie

CONSERVERENDE GRONDBEWERKING

Mulch grondbewerking (niet kerende grondbewerking)

- Fors gereduceerde grondbewerking zowel in diepte als frequentie
- Meer dan 30% van de residuen blijven op het bodemoppervlak
- Verlengde rustperiode van de bodem
- Cultivator en/of schijven verwerken de gewasresten in de bovenste 10cm grond voor stabiele draagkrachtige grond
- Grondbewerking over de volle breedte - zaaibed bereiding en zaaien in één werkgang
- Bescherming tegen bodemerosie met minder bodem- en waterverlies
- Verbetering van bodemvocht retentie

Strip Tillage (stroken bewerking)

- Strooksgewijs losmaken van de grond voor of tijdens het zaaien van maximaal 1/3 van de rijbreedte (Loibl, 2006). Tot 70% van het bodemoppervlak blijft onaangeroerd
- Strip-till combineert de voordelen van drogen en opwarmen van conventionele grondbewerking, met de bodem-bescherming voordelen van no-till door alleen de strook grond te bewerken waar wordt gezaaid
- Exacte bemesting in de stroken
- Bodembescherming tegen erosie en droogte

No-Till (Verticale grondbewerking)

- Extensieve methode
- Verticaal werken met grond vermijdt horizontale lagen 'zolen' of verdichtingen
- Toenemende waterinfiltratie, wortelontwikkeling en opname van voedingsstoffen
- Toenemende waterinfiltratie, wortelontwikkeling en opname van voedingsstoffen
- Een sterke set van wortels maken planten beter bestand tegen wind en droogte
- Indirecte energie-input

KVERNELAND'S INTELLIGENTE GRONDBEWERKINGSSYSTEMEN											
			Methode		Diepe bewerking (optioneel)	Hoofd grondbewerking	Zaaibed bereiding	Zaaien	Strooien		Spuiten
extensief	CONVENTIONEEL	Bodembedekking na het zaaien	tot 15%						 		
			15 - 30%			 					
											
											
											
CONSERVEREND		> 30%	Strip Tillage (stroken bewerking)	Stroken bewerking							
		No-till / Verticaal	Oppervlakkig bewerken								

CLASSIFICATIE VAN KVERNELAND'S GRONDBEWERKINGSSYSTEMEN (Bron: bewerkt vanuit KTBL)

PRODUCTIVITEIT

EFFICIËNTIE

PRECISIE





PRECIES, PRODUCTIEF EN EFFICIËNT SPUITEN

EVERY CROP DESERVES THE BEST CARE

Efficiëntie

Efficiënt gewasmanagement wordt bereikt door een optimale gewasopbrengst tegen een zo'n laag mogelijke kostprijs. Dit betekent op het juiste moment sproeien op de juiste plek met de juiste hoeveelheid.

Productiviteit

Het gewas vraagt diverse middelen om te kunnen groeien. Met de huidige klimaat- en bodemomstandigheden worden timing en de uitvoering steeds belangrijker voor de productiviteit van uw gewas. Een intelligente spuit met bijhorende (automatische) oplossingen helpt uw productiviteit te verhogen.

Precisie

Elke druppel middel moet zo efficiënt mogelijk worden ingezet, zodat er niet meer middel wordt gebruikt dan nodig is. Geen verspilling, een lagere invloed op het milieu met daarbovenop een kosten besparing. Sproeien met een hoge precisie is een belangrijke factor in het bedrijfsproces.

Met de Kverneland iXtra LiFe krijgt uw gewas de beste verzorging

KVERNELAND IXTRA LIFE

VOOR EEN GOEDE START

De iXtra LiFe is niet alleen een fronttank voor het aanbrengen van vloeibare meststoffen in combinatie met een zaaimachine, maar is geëvolueerd tot een universele rijenspuiter. Het is een ISOBUS-werktuig voor rijenbemesting van alle soorten vloeistoffen. De iXtra LiFe heeft een eigen spuitpomp, drukregelaar, elektronica en sectiekranen, zodat het zelfstandig of samen kan werken met andere werktuigen zoals zaaimachines, precisiezaaimachines, schoffels, cultivatoren en pootmachines.

Maximaal rendement

①

Grote capaciteit

Met een maximaal tankvolume van 1300 liter vloeibare meststof (een nominaal volume van 1100 liter) is de iXtra LiFe goed uitgebalanceerd en met een gelijkmatige gewichtsverdeling door 65 liter schoon water aan beide zijden van de fronttank.

②

Makkelijk in gebruik

De iXtra LiFe is eenvoudig te koppelen. Er is geen aftakas nodig omdat er een eigen hydraulisch aangedreven pomp beschikbaar is. Eenvoudige plug and play is mogelijk dankzij de ISOBUS-compatibiliteit. Parkeerwielen zijn beschikbaar voor snel en eenvoudig aan- en afkoppelen en gemakkelijk verplaatsen voor in de opslag.

③

ISOBUS Bediening

Tot 18 afzonderlijke secties in combinatie met elektrisch aangedreven zaairijen op de precisie zaaimachines zorgen voor een exacte rijschakeling zonder overlap van zowel zaaigoed als meststof. De IsoMatch Tellus GO+ of PRO met IsoMatch GEOCONTROL® met automatische GPS besturing per rij zorgt voor optimaal gebruikscomfort.

④

Compact en Compleet

De iXtra LiFe beschikt over een volledige spuitfunctionaliteit maar "zonder" spuitboom: geïntegreerde elektronica, drukregelaar, sectiekranen en een reinigingssysteem. Opbouw sets met sectiekranen zijn beschikbaar per rij voor opbouw op elk gewenst werktuig.

⑤

iXclean®

De iXtra LiFe heeft standaard een geïntegreerd roer- en reinigingssysteem: ENFO inside®. Deze slimme technologie optimaliseert het vullen en reinigen, ook als de tank nog gevuld is. Nauwkeurige toepassing, geen verspilling van vloeistof en besparing van water zijn de voordelen voor u en uw omgeving.



IXTRA LIFE

EXACTE BEMESTING TIJDENS HET PRECISIE ZAAIEN

De innovatieve combinatie van een iXtra LiFe en een precisiezaaimachine zorgt ervoor dat de zaaizaden op de juiste plaats worden gezaaid en tegelijkertijd de juiste hoeveelheid vloeibare meststof wordt toegediend. Voor een goede start van het gewas wordt de vloeibare meststof dicht bij het zaaigoed geplaatst.

Met de iXtra LiFe is het mogelijk om 2 taken in 1 werkgang te combineren, waardoor tijd en geld wordt bespaard en er minder bodemverdichting optreedt.

Duurzaam telen voor de toekomst

Door IsoMatch GEOCONTROL® te gebruiken kan de overlapping worden verminderd met sectiecontrole voor zaaigoed en vloeibare meststoffen. Met variabele dosering is het ook eenvoudig om de dosering aan te passen aan een lokale (bodem)situatie, vanwege de relatief kleine werkbreedtes.

2 ISOBUS WERKTUIGEN

Bekijk en bedien
2 ISOBUS-werktuigen tegelijk

TOT WEL 10%

Besparen op vloeibare meststoffen en
zaaigoed met IsoMatch GEOCONTROL®

18 SECTIES

Sectiecontrole op elke
afzonderlijke zaairij

100% ISOBUS

Voor gegarandeerde compatibiliteit

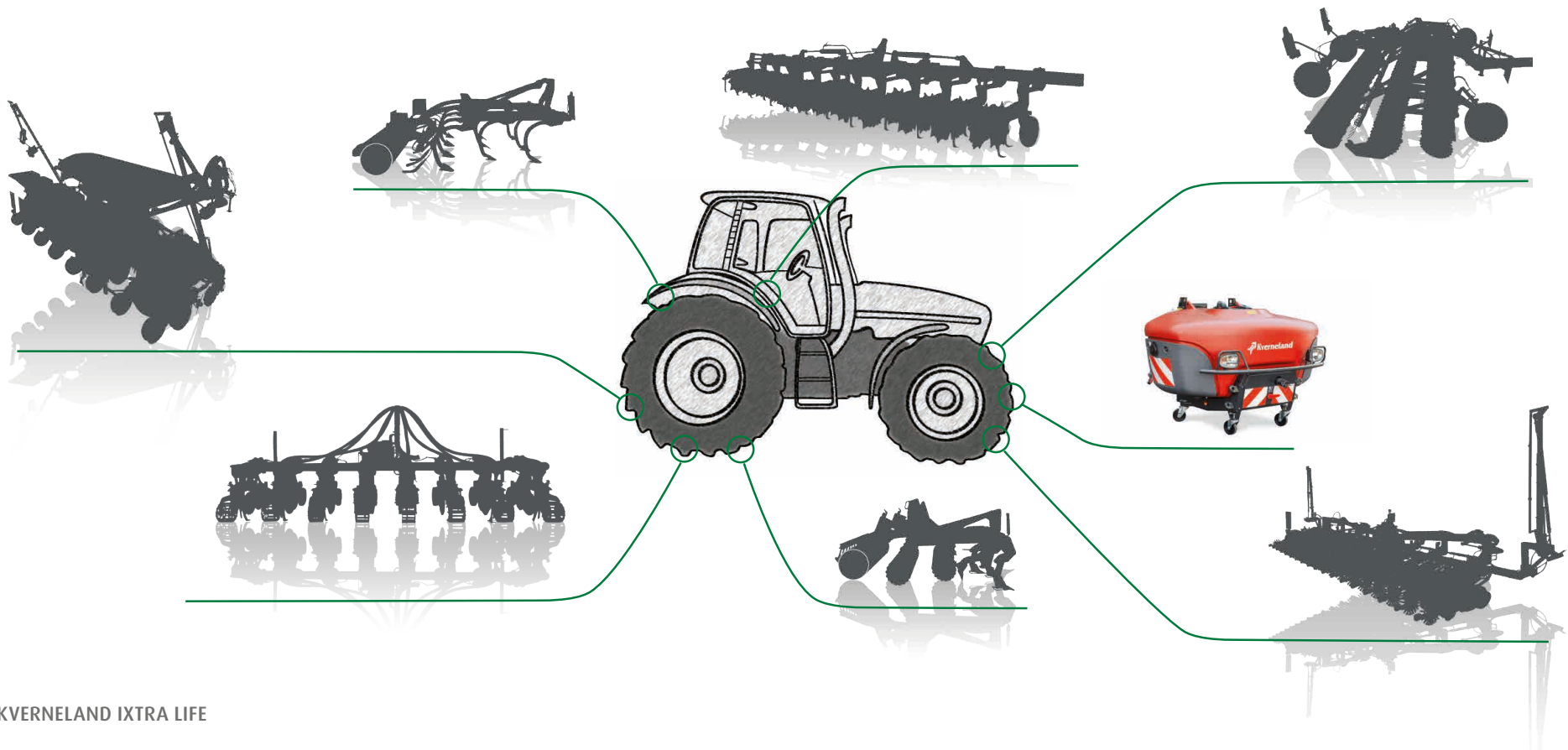
1.300 LITER

Maximaal tank volume



KVERNELAND IXTRA LIFE VOOR UNIVERSELE INZETBAARHEID

De iXtra LiFe universele fronttank voor rijenbemesting kan worden gebruikt in combinatie met alle machines die compatibel zijn met het toedienen van vloeibare meststoffen.



Precisie zaaien

"Een groot voordeel van de iXtra LiFe fronttank is dat we de iXtra LiFe en de zaaimachine (Monopill en Optima zaaimachine) via hetzelfde scherm en dezelfde terminal, de IsoMatch Tellus, kunnen bedienen en aansturen, en ze zijn ook met elkaar verbonden. Een van de belangrijkste redenen waarom we voor de iXtra LiFe en de twee zaaimachines hebben gekozen, is de mogelijkheid om delen van de rijen op de kopakker, in spuitsporen en geroede aan en uit te kunnen schakelen, voornamelijk om overlappingen te voorkomen.

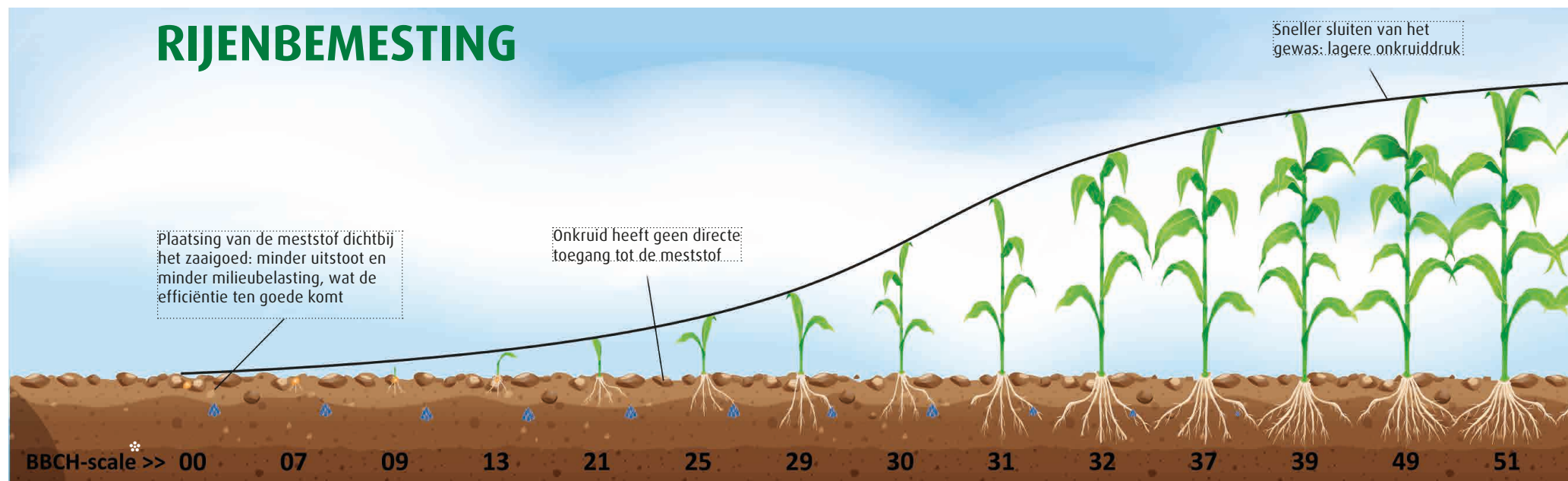
De ISOBUS-compatibiliteit maakt het mogelijk om zeer snel van de Monopill-zaaimachine over te stappen op de Optima zaaimachine. Door de IsoMatch Tellus in te pluggen zijn alle gegevens van de zaaimachine direct beschikbaar op één scherm, waardoor fouten in de werkbreedte, rijafstand en andere zaken worden voorkomen.

Door de innovatieve technologie van Kverneland zijn wij als loonwerker in staat om met de iXtra LiFe fronttank en de zaaimachines de mineralen in de wortelzone van de bodem beter te benutten door ze tijdens het zaaien in de rij aan te brengen. Tegelijkertijd zorgen we voor het milieu door het besparen van meststoffen en mineralen.

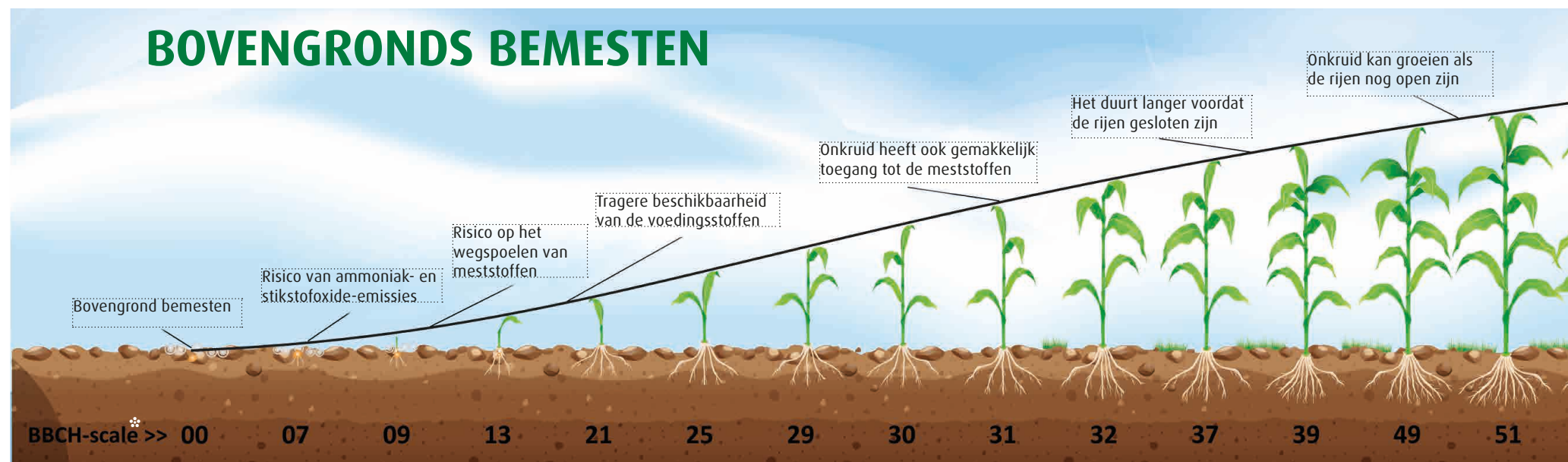
Arjan Breure, Nederland
Loonwerker

Zaaien, poten, gewasverzorging en oogsten.
Kuilmaïs, suikermaïs en pompoenen





* BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt und Chemische Industrie). De BBCH-schaal wordt gebruikt om de fenologische ontwikkelingsfasen van planten te identificeren.



* BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt und Chemische Industrie). De BBCH-schaal wordt gebruikt om de fenologische ontwikkelingsfasen van planten te identificeren.



KVERNELAND EXTRA LIFE

RIJEN BEMESTING

De iXtra LiFe fronttank staat voor precisielandbouw. De ISOBUS-compatibele elektronica zorgt ervoor dat er geen overlapping is door te werken met sectiebesturing voor zowel het zaaigoed als de meststoffen.

Efficiënt

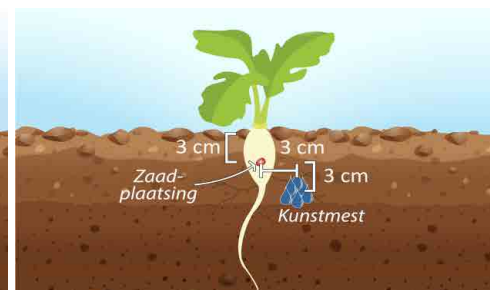
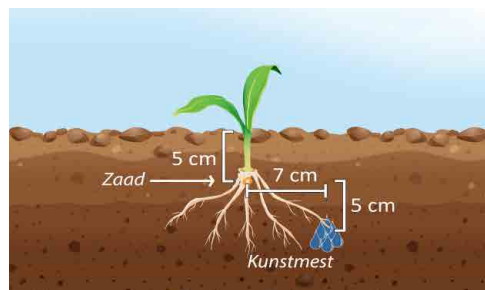
Rijen bemesting is een toepassing om de efficiëntie te verhogen en kosten te besparen door een betere plaatsing van de meststof in de buurt van de zaden, dicht bij de wortels. Door de verhoogde efficiëntie kunnen lagere percentages worden gebruikt, waardoor er in strakke bemestingsplannen ruimte ontstaat voor extra gebruik van organische meststoffen. Dit draagt bij aan het verhogen van het organische stofgehalte van de bodem en het verbeteren van de bodemvruchtbaarheid.

Slim

De iXtra LiFe-doppen volgen de status van het ISOBUS-systeem bij het in- of uitschakelen van de secties en regelen de afgifte op basis van de rijnsnelheid. De iXtra LiFe kan ook losstaand werken, bijvoorbeeld in combinatie met pootmachines, schoffelwerktuigen of mechanische onkruidbestrijdingsmachines.

Eenvoudig

IsoMatch GEOCONTROL® beheert uw doseringen en sectieschakeling voor zowel de vloeibare toepassing als de zaairijen automatisch, zodat de chauffeur zich kan concentreren op het zaaiproces.





ISOMATCH GEOCONTROL®

GEEFT DUIDELIJK VOORDELEN

IsoMatch GEOCONTROL®

IsoMatch GEOCONTROL® is een extra softwaretoepassing binnen de IsoMatch Tellus GO+ of PRO die u helpt om alle Kverneland ISOBUS machines zoals spuiten, strooiers of zaaimachines aan te sturen. In combinatie met een GPS-ontvanger voldoet het aan de toekomstige behoeften op het gebied van eenvoudige, slimme en efficiënte landbouw.

Sectieschakeling

Automatisch in- en uitschakelen van secties bij grenzen, kopakkers en reeds gespoten stukken om overlap te minimaliseren.

Variabele Doseringen

Automatische aanpassing van de zaai-, strooi- of spuitdosering op basis van taakkaarten of slimme sensortechnologie.

Documentatie

Vastleggen van alle uitgevoerde bewerkingen en uitwisseling van deze informatie tussen het bedrijfsmanagementsysteem en IsoMatch GEOCONTROL®.

Handmatige begeleiding

- Geadviseerde rijpositie met behulp van geleidingslijnen (recht, gebogen of gecombineerd) in het veld en op kopakkers.
- Uitbreidbaar met behulp van de optionele IsoMatch InLine lichtbalk, om de geleiding in het zicht te plaatsen.
- Slimme grensregistratie: onafhankelijk van de werkbreedte, ook zonder aangesloten werktuig.
- Grensafwijking: creëer nieuwe binnengrenzen door de gewenste breedte van de kopakker in te stellen.
- Handmatige geleiding voor alle werkzaamheden, inclusief niet-elektrische of niet-ISOBUS werktuigen, zoals cultivatoren, maaiers, schudders, enz.

Duidelijke Voordelen

- Eenvoudige en geïntuïtieve bediening, omdat u de secties niet handmatig hoeft in- of uitgeschakelen. U kunt zich 100% focussen op het rijden in het veld.
- Efficiënter werken en het vermijden van overlappingen leidt tot een kostenbesparing van 5-10% op bijv. kunstmest of gewasbeschermingsmiddelen.
- Betere teeltomstandigheden en een hogere opbrengst.
- Met IsoMatch GEOCONTROL® wordt 's nachts werken heel eenvoudig.

iM Calculator App - gratis te downloaden

Na het invullen van de vereiste gegevens, laat de calculator duidelijk zien wat u kunt besparen. Met GPS is het mogelijk om nauwkeurig te zaaien, strooien en spuiten zonder enige overlap. De iM Calculator App berekend de kostenbesparing door middel van deze GPS functies.

De hoeveelheid bespaarde vloeibare meststoffen en zaden is afhankelijk van de grootte en de vorm van het veld en kan meer dan 10% bedragen.* De iM Calculator App die geschikt is voor tablets is gratis te downloaden in de App Store of Google Play. De desktopversie van de calculator is te vinden op: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



*Volgens interne tests



Overlap van zaaigoed of meststoffen in de rij

De elektrisch aangedreven zaaielementen in combinatie met GPS en IsoMatch GEOCONTROL® schakelen automatisch in of uit op precies de juiste plaats, zodat er geen overlap is op de kopakker of in een reeds gezaaide rij. Dit is met name het geval in driehoekige velden en op gebogen of onregelmatige kopakkers.



Twee Schermen - Eén bedieningsterminal

De IsoMatch Tellus PRO-terminal heeft de mogelijkheid om 2 verschillende ISOBUS-interfaces tegelijk te bekijken en te bedienen. Dit maakt het mogelijk om 2 werktuigen tegelijkertijd te besturen, zoals de iXtra LiFe en de zaaimachine, zonder dat er tussen de schermen geschakeld hoeft te worden. U heeft altijd een duidelijk overzicht van uw werk.



MANAGE YOUR FARM AS A BUSINESS

MET ONS ISOMATCH-PRECISIELANDBOUW AANBOD

Ons aanbod op het gebied van precisielandbouw is essentieel om uw bedrijf succesvol te kunnen runnen. Dankzij de toepassing van elektronica, software, satelliettechnologie, online tools en gegevensanalyse kunt u uw machines effectiever inzetten en meer opbrengst uit uw gewassen halen.



iM FARMING - slim, efficiënt en eenvoudig telen

Breng uw machines op de digitale snelweg! Wij bieden u tal van mogelijkheden en oplossingen om meer te produceren met minder; efficiëntere benutting van de input en daardoor meer winst en duurzaamheid.

Vergroot uw succes met e-learning

IsoMatch Simulator is een programma voor virtuele training dat gratis kan worden gedownload. Het simuleert alle functies van de IsoMatch universele terminals en de Kverneland ISOBUS-machines. Train uzelf en raak alvast vertrouwd met uw machine, zodat u fouten voorkomt en nog meer uit uw machine haalt.

Het beste overzicht van de bedrijfsvoering

IsoMatch FarmCentre is de eerste van een hele reeks telematica-oplossingen. In combinatie met een IsoMatch Tellus GO/PRO kunt u dit machinepark-beheersprogramma voor al uw ISOBUS-machines gebruiken. U kunt bijvoorbeeld uw machinepark controleren, taakbeheer op afstand uitvoeren of de prestaties van machines analyseren. Het IsoMatch FarmCentre presenteert deze gegevens in een efficiënte webapplicatie, waarbij werktuigen, trekkers, terminals en de cloud met elkaar zijn verbonden en gegevens met elkaar uitwisselen.





Vergroot uw prestaties, maximale efficiëntie, minimale verspilling

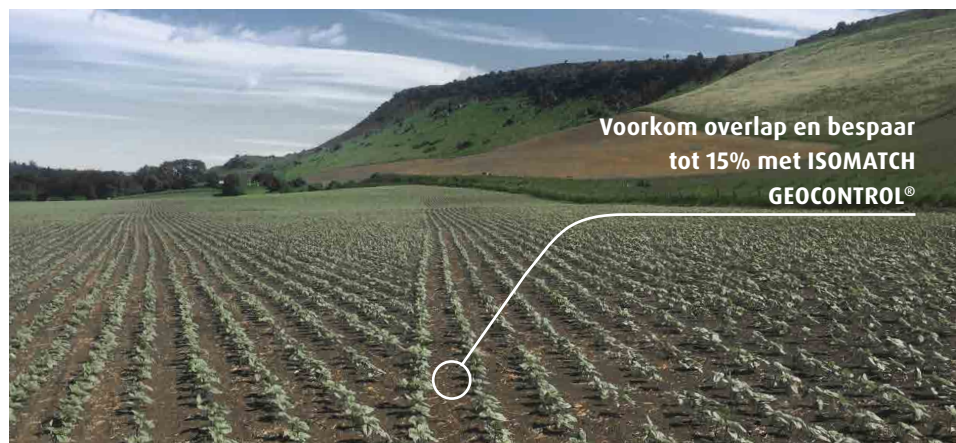
Wees een PROFESSIONAL in het vergroten van uw productiviteit

De IsoMatch Tellus PRO 12 inch bedieningsscherm biedt u de optimale oplossing voor een alles-in-een bedieningssysteem vanuit de cabine inclusief automatische besturing. Het is het middelpunt om al uw ISOBUS machines aan te verbinden, en het uitvoeren van uw lopende precisie-landbouw toepassingen en Farm Management systemen. Het biedt alles wat u nodig heeft om het maximale uit uw gewas te halen, evenals kosten besparen in kunstmest, chemicaliën en zaden door automatische sectiecontrole

en variabele snelheidsregeling te gebruiken. Met de unieke dubbele scherm functionaliteit kunt u twee machines en/of processen tegelijk bekijken en beheren.

Gemakkelijker beheer

De IsoMatch Tellus GO+ is een rendabele 7-inch terminal, die speciaal is ontwikkeld voor een eenvoudig beheer van de machine. Met behulp van de soft keys stelt u de machine gemakkelijk in. Met de hard keys en de draaiknop hebt u tijdens het rijden optimale controle over de machine.



Voorkom overlap en bespaar tot 15% met ISOMATCH GEOCONTROL®

Maximaal besparen

De IsoMatch GEOCONTROL® precisie landbouwtoepassing omvat gratis handmatige begeleiding en gegevensbeheer. Het is mogelijk om deze toepassing uit te breiden met sectiecontrole en variabele dosering



IsoMatch Grip

Deze ISOBUS-joystick is gemaakt voor maximale controle over de machine en een efficiënte bedrijfsvoering. U regelt 44 werktuigfuncties (maximaal) met één apparaat.



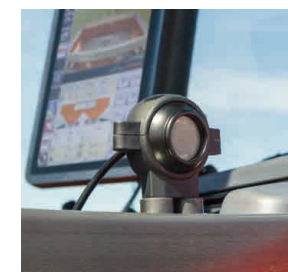
IsoMatch Global II

GPS-antenne die satellietnavigatie mogelijk maakt voor het aansturen van specifieke secties, toepassing met variabele snelheid, manuele begeleiding en registratie in het veld.



IsoMatch InLine

Stuurhulp met een gemakkelijk overzicht van de sectie status. Controleer de A-B lijn en stuur naar de juiste positie.



IsoMatch (Multi)Eye

Met de IsoMatch universele terminals kunt u maximaal 4 camera's verbinden. U hebt volledige controle en een compleet overzicht over de processen in de machine, vanuit elke hoek.

ORIGINELE ONDERDELEN & SERVICES

FOCUS OP JOUW BUSINESS

ORIGINAL
PARTS

TECHNISCHE GEGEVENS

Kverneland iXtra LiFe	
Aantal secties	4-6-8-12-16-18
Nominale tank inhoud (l)	1100
Maximale tank inhoud (l)	1300
Schoonwater tankcapaciteit (l)	2 x 65
Leeg gewicht (kg)	221
Frontheff aankoppeling	Cat. II
Zuiger membraan pomp (hydraulisch aangedreven) (l/min)	200
Elektronische niveaumeting	Standaard
Bediening (machine)	Elektrisch (ISOBUS)
Accessories (Also Loose Available)	
Handwastank	●
Transportverlichting	●
Wegzet wielen	●
ITH F2R (bekabeling voor 2 werktuigen aan 1 ISOBUS terminal)	●
Vulslanghouder	●
IsoMatch Tellus Terminal	●
IsoMatch Global	●
IsoMatch Eye (camera)	●
IsoMatch MultiEye	●

● = optie



Gemakkelijk vullen

Met een 2" CAMlock aansluiting aan de voorzijde is er een mogelijkheid om de vloeibare meststof te vullen of terug te pompen. Een andere mogelijkheid om te vullen is via de klep aan de bovenkant van de tank.



Elektronische niveaumeting

Een elektrische niveaumeter geeft het werkelijke tankvolume door aan de terminal in de cabine.



Schoonwatertank

De slangen van de iXtra LiFe kunnen eenvoudig worden gespoeld met water uit de schoonwatertanks en de bestuurder kan in de cabine van de trekker blijven.

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.nl