



Gødningssortiment

Sæson 2010 - 2011





Det glæder os igen i år at kunne udsende en oversigt over Yaras omfattende gødningssortiment til det danske marked - og i år med flere nyheder.

Alle Yaras gødninger som sælges i Danmark, er nu omfattet af en klimagaranti – Yaras Carbon Footprint Garanti.

Med den nye Yara-teknologi, som er den bedst tilgængelige teknik (BAT), er det lykkedes at reducere udslippet af klimagasser fra produktionen med 50 %. Med andre ord kan vi nu garantere at gødningsmidler, som produceres af Yara og sælges i Danmark, reducerer klimaaftrykket, så der højst udledes 4 kg CO₂-ækvivalenter pr kg kvælstof.

Ved at bruge Yaras klima-garanterede gødninger kan du være med til at halvere den CO₂-udledning i landbrugsproduktionen, som er relateret til brugen af gødning i fødevarer sektoren, samtidig med at frugtbarheden i landbrugsjorden bevares og udbyttet bibeholdes.

Dette i kombination med vores gødningsanbefalinger og optimal gødsning med Yara N-sensor, gør det lettere for landbruget, at vælge klimavenlige løsninger.

Foruden den rette sammensætning er det også vigtigt, at gødningen kan spredes præcist på marken. Ikke kun i den fastsatte mængde, men også med et korrekt sprederbillede. Her kommer gødningens fysiske egenskaber ind i billedet.

Det er navnlig ved store arbejdsbredder vigtigt, at fysiske parametre som kornstørrelsesfordeling, kornstyrke og rumvægt er i orden og ensartet fra gang til gang.

Ved køb af Yara gødninger sikrer du dig, ikke blot de rette næringsstoffer, men også at dine gødninger har en høj fysisk kvalitet, som sikrer at næringsstofferne fordeles præcist på hele marken.

På de følgende sider kan du se vores produktsortiment og læse om nogle af de andre egenskaber, der gør gødningerne unikke inden for deres område.

Ønsker du at vide mere om vores klima-garanterede gødninger, er du velkommen til at læse mere på www.yara.dk/klima



YaraBela™

Handelsnavn	N	NH4-N	NO3-N	K	S	Mg	B	Se
YaraBela Sulfan *)	24,0	12,0	12,0		6,5	0,5		
YaraBela 26-14 *)	26,0	19,0	7,0		14,0	0,3		
YaraBela Axan	27,0	13,5	13,5		3,7	0,7		
YaraBela Axan m. Se **)	27,0	14,5	12,5	1,0	4,0	1,0	0,02	0,0015
YaraBela Kas	27,0	13,5	13,5			2,5		

*) Mg er ikke deklareret

**) K er ikke deklareret

YaraBela sortimentet består af gødninger, der indeholder et afbalanceret forhold mellem ammonium- og nitratkvælstof og er Yaras svar på effektive kvælstofgødninger af høj kvalitet. Forholdet mellem ammonium- og nitratkvælstof gør, at der opnås en sikker og høj udnyttelse af kvælstoffet under danske dyrkningsforhold, i modsætning til f.eks. urea- eller ureabaserede gødninger, hvor der er stor risiko for tab af værdifuldt kvælstof. YaraBela kan med fordel anvendes i de fleste afgrøder, er lette at håndtere og minimerer tabet af kvælstof til miljøet. Desuden er produktionen af YaraBela produkter meget effektiv, hvilket minimerer udledningen af drivhusgasser til miljøet.

YaraBela Sulfan er handelsnavnet for NS 24-7. YaraBela Sulfan er en allround gødning, der har et moderat til højt indhold af svovl. YaraBela Sulfan anvendes som suppleringsgødning i en lang række afgrøder, som f.eks. korn, græs og kløvergræs samt raps eller til proteingødsning i brødhvede. Sulfan anvendes både på husdyrejendomme og planteavlbrug, hvor behovet for andre næringsstoffer er dækket ind på anden måde.

YaraBela 26-14 er velkendt til brug i f.eks. dyrkning af vinterraps og andre afgrøder, hvor der er et højt behov for svovl. YaraBela 26-14 anvendes også til kornafgrøder på arealer, der har fået tildelt hovedparten af kvælstof fra husdyrgødning. For at undgå overskridelse af kvælstofnormen og samtidig tilføre tilstrækkeligt med svovl anvendes YaraBela 26-14.

YaraBela Axan er kendt under handelsnavnet NS 27-4. YaraBela Axan er den mest anvendte NS gødning og har en bred anvendelse inden for en lang række afgrøder, hvor behovet for andre næringsstoffer er dækket ind på anden måde.

YaraBela Axan + Se er en specialgødning til græsmarker i kvægbruget, der indeholder selen. Ved at gøde med selen øges mængden af let fordøjeligt organisk selen i foderet. Det er dokumenteret, at selen har en positiv indvirkning på sundheden i besætningen, f.eks. giver selentilførslen bedre trivsel, stærkere kalve, bedre tilvækst og øget mælkeydelse.

YaraBela Kas er den velkendte kalkammonsalpeter, der anvendes i afgrøder, hvor svovltilførslen er sikret ad anden vej.

Med vores YaraBela gødnings Sortiment dækker vi afgrødernes kvælstof- og svovlbehov, hvor fosfor- og kaliumforsyningen og andre essentielle næringsstoffer er dækket ad anden vej.



Handelsnavn	N	NH4-N	NO3-N	P	Vand- opl. P	K	S	Mg	B
NPK									
YaraMila 18-4-14 m. Mg, S, B	18,0	10,8	7,2	3,6	2,1	13,6	3,0	1,0	0,02
YaraMila 21-3-10 m. Mg, S, B	20,6	11,6	9,0	2,6	1,9	9,6	3,6	1,0	0,02
YaraMila 22-2-13 m. S	21,6	11,9	9,7	1,8	1,3	12,6	2,6		
YaraMila 23-3-9 m. S *) NYHED	22,6	12,6	10,0	2,6	1,6	8,6	2,6	0,4	
YaraMila 26-2-7 m. Mg, S	25,6	14,0	11,6	1,8	1,2	6,6	2,6	0,6	
NK									
YaraMila 25-0-9 m. Mg, S, B	25,0	14,0	11,0			9,0	4,0	0,5	0,02
YaraMila 22-0-12 m. Mg, S NYHED	22,0	12,1	9,9			11,6	2,5	0,6	
NP									
YaraMila 20-9-0 m. S	20,0	12,6	7,4	8,7	6,0		3,6		

*) Mg er ikke deklareret.

YaraMila er et omfattende gødningsprogram, der består af gødninger, som indeholder de væsentligste plantenæringsstoffer – dvs. en kombination af kvælstof (N), fosfor (P) og kalium (K), der har til formål at maksimere udbytte og kvalitet.

YaraMila gødninger er sammensat til at opfylde afgrødernes specielle behov og disse NPK, PK og NP gødninger indeholder nogle af de mest plantetilgængelige N, P og K kilder, der er til rådighed.

Hvert gødningskorn i YaraMila, prillet eller granuleret, indeholder netop den mængde næringsstoffer, der er deklareret. Det sikrer, at alle næringsstoffer er tilgængelige for planten, når den har behov for dem.

For at optimere udbytte og kvalitet er det også nødvendigt at vurdere afgrødens behov for andre næringsstoffer. Næringsstofferne er afstemt på en sådan måde, at planten har tilstrækkelig forsyning gennem hele vækstsæsonen. Disse omfatter vigtige næringsstoffer som magnesium (Mg), svovl (S), mangan (Mn), bor (B) og kobber (Cu).

YaraMila er produktsortimentet, der har det hele. Det er komplet og tilbyder komplette afgrødeløsninger, der bygger på en lang tradition for kvalitet, know-how og ekspertrådgivning om planteernæring både globalt og især lokalt.

YaraMila 18-4-14 m. Mg, S, B er en ideel løsning i vårbyg og som startgødning i vintersæd.

YaraMila 21-3-10 m. Mg, S, B er den velkendte NPK gødning, som er velegnet til fuldgødskning af vår- og vintersædsafgrøder samt græsmarker.

YaraMila 22-2-13 m. S er løsningen på arealer med lave kaliumtal eller på mildere jord, hvor kalium lettere udvaskes. Gødningen er ligeledes velegnet til græsmarker, idet kaliumindholdet er højt.

YaraMila 23-3-9 m. S - NYHED er et godt alternativ på planteavlbrug med middel til høje kaliumtal, eller hvor halmen nedmuldes.

YaraMila 26-2-7 m. Mg, S er en velkendt og kvælstofrig NPK gødning, som er velegnet på velgødede arealer med høje fosfor- og kaliumtal.

YaraMila 25-0-9 m. Mg, S, B er velegnet i kombination med svinegylle, for at kompensere for et lavt kaliumtal, f.eks. på arealer med højt udbyttepotentiale eller på milde jorder.

YaraMila 22-0-12 m. Mg, S - NYHED er velegnet som græsmarksgødning eller på jorder, hvor fosfortallet er meget højt. YaraMila 22-0-12 kan også anvendes på f.eks. bedrifter med sohold og smågrise, hvor kaliumtilførslen fra gylle er meget lav og for at kompensere for et lavt kaliumtal, f.eks. på arealer med højt udbyttepotentiale eller på milde jorder.

YaraMila 20-9-0 m. S er en startgødning til brug i majs. Sammensætningen af næringsstoffer er afstemt og tilgodeser majsens vækstrytme.

YaraMila™

Handelsnavn	N	NH4-N	NO3-N	P	Vandopl. P	K	S	Mg	B	Cu	Na	Mn	Zn	Se
Special NPK														
YaraMila 14-3-15 m. Mg, S, B, Cu *)	14,0	8,3	5,7	3,0	2,4	15,0	10,0	2,5	0,02	0,09				
YaraMila 15-4-8 m. Mg, S, B, Na, Mn	15,0	8,7	6,3	3,6	3,1	8,0	2,0	0,9	0,10		8,0	0,6		
YaraMila 20-2-12 m. Mg, S, B, Se	20,0	10,6	9,5	2,0	1,2	12,0	2,0	0,5	0,02					0,0015
YaraMila 21-4-7 m. Mg, S **)	20,6	12,7	7,9	3,6	2,2	6,6	3,0	0,9						
YaraMila 23-3-6 m. Mg, S, B, Mn, Zn *)	22,6	12,7	9,9	3,0	1,8	6,0	6,0	1,0	0,05			0,3	0,05	

*) Klorfattig

**) Mindre end 16% N som ammoniumnitrat, hvilket betyder at denne høj N-NPK gødning kan anvendes, selvom man ikke er optaget i Plantedirektoratets register for fritagelse af gødningsafgiften.

YaraMila sortimentet indeholder også gødninger, der er målrettet mod specialkulturer eller afgrøder med særlige behov.

YaraMila 14-3-15 m. Mg, S, B, Cu er den velkendte og klorfattige gødning, som er velegnet, hvor der ønskes tilført større mængder kalium og magnesium til klorfølsomme afgrøder, som f.eks. kartofler, grønsagskulturer eller nåletræskulturer.

YaraMila 14-3-15 har et højt indhold af svovl, et højt indhold af vandopløseligt magnesium og indeholder kobber og bor.

YaraMila 15-4-8 m. Mg, S, B, Na, Mn er en specialgødning, der gennem mange år har vist sit værd ved avl af sukkerroer. YaraMila 15-4-8 har et højt indhold af bor, der modvirker hjerteforrådelse og et afbalanceret indhold af alle næringsstoffer, der er tilpasset afgrødens næringsstoffbehov.

YaraMila 20-2-12 m. Mg, S, B, Se er en specialgødning til græsmarker i kvægbruget, der bl.a. indeholder selen. Ved at gøde med selen øges mængden af let fordøjeligt organisk selen i foderet. Det er dokumenteret, at selen har en positiv indvirkning på sundheden i besætningen, f.eks. giver selentilførslen bedre trivsel, stærkere kalve, bedre tilvækst og øget mælkeydelse.

YaraMila 21-4-7 m. Mg, S er en afbalanceret NPK gødning, som indeholder under 16 procent kvælstof som ammoniumnitrat. Derfor kan den benyttes som erstatning for YaraMila 21-3-10, hvis du ikke indberetter et gødningsregnskab til Plantedirektoratet. YaraMila 21-4-7 er en højkoncentreret NPK gødning, som er velegnet på hobbylandbrug, i haver og hos hesteejere, f.eks. som foldgødning.

YaraMila 23-3-6 m. Mg, S, B, Mn, Zn er en klorfattig specialgødning med højt kvælstofindhold, hvilket gør den velegnet i juletræer, pyntegrønt kulturer og andre klorfølsomme afgrøder – f.eks. grønsager og kartofler.



YaraLiva™

Handelsnavn	N	NH4-N	NO3-N	Ca	B
YaraLiva Tropicote	15,5	1,1	14,4	19,0	
YaraLiva Nitrabor	15,4	1,3	14,1	18,3	0,3

YaraLiva er navnet på calciumnitrat-produkter, der produceres af Yara. YaraLiva produkter er kendetegnet ved at have en "her og nu" effekt grundet det høje nitratindhold i produktet.

YaraLiva er letopløselige og klorfrie gødninger, som hovedsageligt indeholder kvælstof på nitratform. Nitratkvælstof er direkte tilgængeligt for planterne og derfor hurtigtvirkende også under tørre forhold, da YaraLiva opløses ved meget lav fugtighed. Således er planternes optagelse af kvælstof fra YaraLiva meget effektiv og nem at styre.

YaraLiva produkterne har udover en kvælstofeffekt også en calcieffekt. Til trods for et umiddelbart højt calciumindhold i de danske jorder, har tilførsel af vandopløseligt og lettilgængeligt calcium vist sig nyttig i flere kulturer, hvor der opnås et bedre økonomisk udbytte i form af kvalitetsprodukter med større holdbarhed.

YaraLiva Tropicote er ideel til eftergødsning og kvalitetsgødsning i mange afgrøder og til kulturer med et behov for hurtigtvirkende kvælstof og calcium.

YaraLiva Nitrabor indeholder desuden bor, hvilket gør den til en god løsning i kulturer med et behov for kvælstof, bor og calcium. Typen er således ideel til eftergødsning og kvalitetsgødsning i borfølsomme afgrøder.



Handelsnavn	Dosering l/ha	N	P	K	S	Mg	B	Cu	Na	Mo	Mn	Zn	Ca
Blådgødsning (gram/liter)													
YaraVita Brassitrel NYHED	3-4	79				80	50			4	70		74
YaraVita Zeatrel	3-5		190	62		40							46
YaraVita ManCuflo NYHED	0,5 -2							125			375		
YaraVita Thiotrac 300 NYHED	3-5	200			300								
YaraVita Bortrac 150	1-3	65					150						
YaraVita Mantrac Pro NYHED	1-2	69										500	

YaraVita produktserien består af færdigblandede afgrødespecifikke produkter eller enkelte næringsstoffer, der kan kurere eller forebygge mangelsygdomme i alle afgrøder. YaraVita produkterne har den store fordel, at de er blandbare med andre YaraVita produkter og de fleste pesticider. Med YaraVita produkter optages næringsstofferne hurtigt gennem bladene og vil hurtigt rette op på en ubalance. Dette er en enkel og god måde at sikre udbytte og kvalitet.

YaraVita Brassitrel NYHED er udviklet til brug i korsblomstrede afgrøder som raps og indeholder alle vigtige næringsstoffer, som skal være tilstede, når planten vokser hurtigt i efteråret og når den vegetative vækst starter i det tidlige forår.

YaraVita Zeatrel er designet til brug i majs og indeholder et afbalanceret forhold mellem fosfor, kalium, magnesium og zink. YaraVita Zeatrel kan også anvendes i kombination med YaraVita Bortrac 150, for at dække majsens behov for bor, som er vigtig i forbindelse med pollensætning og bestøvning.

YaraVita ManCuflo NYHED er udviklet til korn, majs og gulerødder på jordtyper, hvor der er risiko for mangan- og kobbermangel. Risikoen for mangan- og kobbermangel er størst på sand- og sandmuldede jorder med et moderat til højt humusindhold (sort sandede jorder) samt på humusarealer. ManCuflo anvendes helbredende når mangan- og/eller kobbermangel konstateres eller forebyggende på udsatte arealer.

Yara Løsninger

Produkt

Yara N-Sensor™

Yara Precise (spredningsudstyr)

Yara N-Sensor monteres på traktoren og kan bl.a. registrere plantens behov for kvælstof. Yara N-Sensor omfordeler den fastsatte mængde kvælstof til marken under spredning og giver øget udbytte og kvalitet. Den bedre udnyttelse ved omfordeling af kvælstof betyder samtidig, at du reducerer udslippet af drivhusgasser ved dyrkning af jorden.

Sensoren er primært et styringsværktøj til graduering af kvælstofgødsning, men kan også anvendes til graduering af planteværnsmidler og til informationsindsamling om afgrødens tilstand. Uanset om du er specialist eller ej, så er Yara N-sensor enkel at bruge.

YaraVita Thiotrac 300 NYHED er et højkoncentreret svovlprodukt, der anvendes i afgrøder med svovlmangel eller hvor der skønnes en risiko for svovlmangel. Produktet kan også anvendes som protein-booster i f.eks. brødhvede, da tilstedeværelsen af svovl øger proteindannelsen. Kombinationen af kvælstof og svovl sikrer en hurtig optagelse i planten.

YaraVita Bortrac 150 anvendes forebyggende eller ved konstateret bormangel i følsomme afgrøder. Bormangel optræder især i sukkerroer (hjerteråd) samt raps og specielt på grovsandede jorder med højt reaktionstal og på lerjorder, f.eks. i dybruldede lavninger. Mangel ses mest i områder med kraftig vækst og under tørre vejrforhold.

YaraVita Mantrac Pro NYHED anvendes forebyggende eller ved manganmangel i følsomme afgrøder. Manganmangel (lys-pletsyge) forekommer ofte pletvis i marken, især på lettere jorder, dyndjord samt hede- eller mosejord og på arealer, hvor reaktionstallet er højt. Manganmangel har en meget stor udbredelse under danske dyrkningsforhold og ses hvert år udbredt i det tidlige forår. På meget udsatte arealer er det nødvendigt med gentagne behandlinger allerede om efteråret. Vinterbyg og havre er de mest følsomme afgrøder.

YaraVita produkternes evne til at blive blandet med pesticider kan ses på www.tankmix.com

Yara Precise er et udstyr til spredningskontrol, udviklet af Yara Danmark Gødning, som giver mulighed for, enkelt og nemt, at kontrollere om gødningen bliver spredt jævnt.

Et Precise sæt består af 7 plastbakker, som placeres mellem køresporene på marken, 7 målerør, 1 plasttragt og 2 tasker, hvor udstyret kan opbevares i. Henvend dig hos din grovvarerforretning eller gå på www.yara.dk, hvor du kan købe Yara Precise.



Knowledge grows

Yara Danmark Gødning A/S
Kastelsvej 5
DK-7000 Fredericia
Tlf.: +45 79 22 33 66
Fax: +45 79 22 33 22
www.yara.dk



www.yara.dk

