



Gødningssortiment

Sæson 2011 - 2012





Det glæder os igen i år at kunne udsende en oversigt over Yaras omfattende gødnings Sortiment til det danske marked.

Gødsning handler traditionelt set om at opfylde planternes behov for næringsstoffer. For Yara udmønter det sig i en løbende optimering af vores sortiment, så vi dækker behovet i dansk landbrug. Yara producerer derfor mange forskellige typer handelsgødning såvel enkelt- som flerkomponent gødninger. De vigtigste er NPK og NS typerne, men også NK og NP er med i vores sortiment.

En optimal gødsning indebærer at planterne i hele vækstperioden har en afbalanceret forsyning af næringsstoffer til rådighed. Det er med til at opretholde raske og sunde planter, ligesom velforsynede planter giver et højt udbytte. Gennem mange år har Yara opbygget en stærk kompetence og viden om næringsstofbehovet og kravene til moderne og effektivt virkende gødninger. Derfor er alle Yaras gødninger samgranulerede. Det vil sige, at de enkelte næringsstoffer er til stede i hvert enkelt gødningskorn.

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 spredebillede. 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 den bedste fordeling af næringsstofferne på hele marken.

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

Klimagarantien betyder, at det er lykkedes at reducere udslippet af klimagasser fra produktionen med ikke mindre end 50%. Med andre ord kan vi nu garantere at gødningsprodukter, som produceres af Yara og sælges i Danmark, giver et klimaaftryk på højst 4 kg CO₂ ækvivalenter pr kg kvælstof. Med Yaras gødninger er du derfor med til at reducere mængden af skadelige klimagasser.

Ønsker du at vide mere om vores klimagaranterede gødninger er du velkommen på www.yara.dk/klima

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.

Yara ønsker dig en rigtig god gødningsæson.



YaraBela™

Handelsnavn	N	NH4-N	NO3-N	S	Mg
YaraBela Sulfan	24,0	12,0	12,0	6,2	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 Extran	27,0	13,3	13,7		2,4

Yara "Bela" er en omskrivning af "Beyla", der stammer fra det gamle nordiske sprog og betyder frugtbarhed. Det er relevant i forhold til planteernæring, næringsstoffer og plantevækst.

YaraBela sortimentet består af gødninger, der indeholder et balanceret 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 og er lette at håndtere samt 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 24-6. 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 proteingødskning 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, samtidig tilføres tilstrækkeligt med svovl.

YaraBela Axan er handelsnavnet for 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 Extran er den velkendte kalkammonsalpeter, der anvendes i afgrøder, hvor svovltilførslen er sikret ad anden vej.

Med vores YaraBela gødningssortiment dækker vi afgrødernes kvælstof- og svovlbehov, hvor fosfor- og kaliumforsyningen og andre essentielle næringsstoffer er dækket på anden måde.



YaraMila™

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 23-3-8 m. S, B	23,0	13,0	10,0	3,0	1,8	8,0	3,0		0,02
YaraMila 25-2-6 m. S, B NYHED	24,6	13,5	11,1	1,6	1,2	5,6	3,8	0,6	0,02
NK									
YaraMila 22-0-12 m. S, B	22,0	12,1	9,9			11,6	3,0	0,6	0,05
YaraMila 25-0-7 m. S, B	25,0	13,8	11,2			7,0	4,0	0,3	0,02
NP									
YaraMila 20-9-0 m. Mg, S, B	20,0	12,4	7,6	8,7	6,1		3,6	1,1	0,02

Yara "Mila" stammer fra ordet "Mikla", som betyder succes. Dette er relevant i forhold til Yaras forskellige NPK produkter, 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, NK 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 samtidigt nødvendigt at vurdere afgrødens behov for andre næringsstoffer. YaraMila produkter indeholder vigtige sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer. Næringsstofferne er afstemt på en sådan måde, at planten har tilstrækkelig forsyning gennem hele vækstsæsonen. Disse omfatter vigtige næringsstoffer som magnesium (Mg) og svovl (S), mangan (Mn), bor (B), zink (Zn), kobber (Cu) og natrium (Na).

YaraMila sortimentet tilbyder komplette afgrødeløsninger, der bygger på en lang tradition for kvalitet, knowhow og rådgivning 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 og vinterraps. Ved at fuldgødske med YaraMila 18-4-14 sikres en moderat til høj tilførsel af kalium.

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

YaraMila 23-3-8 m. S, B er et godt alternativ på planteavlbrug med middel til høje kaliumtal eller hvor halmen nedmuldes. YaraMila 23-3-8 erstatter YaraMila 22-3-8.

YaraMila 25-2-6 m. S, B (NYHED) er en klassisk og kvælstofrig NPK gødning, som er velegnet på velgødede arealer med høje fosfor- og kaliumtal.

YaraMila 25-0-7 m. 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. S, B er velegnet som græsmarks-gødning 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. Mg, S, B er en startgødning til brug i majs. Sammensætningen af næringsstoffer er afstemt og tilgodeser majsens vækstrytme.

Oplysninger om rumvægt og Plantedirektoratets produktnumre på vores gødninger kan ses på www.yara.dk under afsnittet: Gødning/Gødnings Sortiment/Landbrug

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	0,05				
YaraMila 15-4-8 m. 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. S, B, Se	20,0	10,5	9,5	2,0	1,2	12,0	2,0	0,5	0,02					0,0015
YaraMila 21-4-7 m. 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 og vandopløseligt magnesium samt indeholder kobber og bor.

YaraMila 15-4-8 m. 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 næringsstofbehov.

YaraMila 20-2-12 m. 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. S er en afbalanceret NPK gødning, som indeholder under 16 procent kvælstof som ammoniumnitrat. Den kan 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, pyntegrøntkulturer og andre klorfølsomme afgrøder som 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

Yara "Liva", betyder liv. Dette er relevant i forhold til Yaras calciumnitratprodukter, som er produkter kendetegnet ved en "her og nu" effekt grundet det høje nitratindhold i produktet.

YaraLiva produkterne er letopløselige og klorfrie gødninger, som hovedsageligt indeholder kvælstof på nitratform. Nitratkvælstof er direkte tilgængeligt for planterne, og derfor hurtigt virkende 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 calciumeffekt. 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 eftergødskning og kvalitetsgødskning i mange afgrøder og til kulturer med et behov for hurtigtvirkende kvælstof og calcium.

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



Yara Løsninger

Produkt

Yara N-Sensor®

Yara Precise (spred kontroludstyr)

Yara N-Sensor er en løsning, som gør det muligt at omfordele kvælstof hensigtsmæssigt på marken.

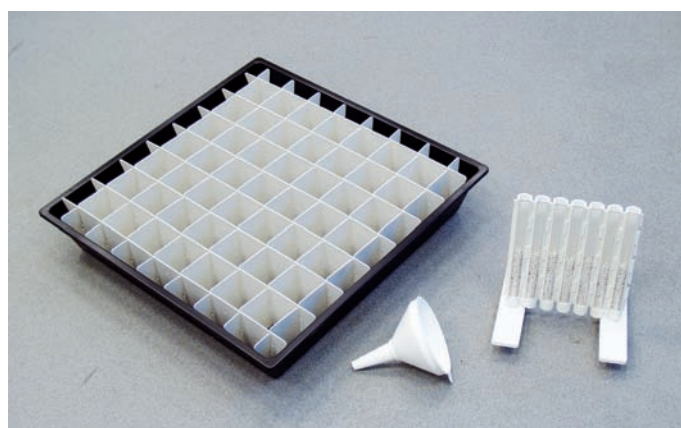
Yara N-Sensor graduerer kvælstofmængden ud fra den variation, der er i afgrøden på det pågældende tidspunkt, hvor der køres i marken. Dette reducerer miljøpåvirkningen imens dækningsbidraget maksimeres.

Gennem de seneste år har Yara N-Sensor gennemgået en udvikling, som har forbedret systemet på flere områder - både brugervenligheden og betjeningen.

Den nye model Yara N-Sensor® ALS, hvor ALS står for "Active Light Source", kan køre stort set 24 timer i døgnet, da den har en indbygget lyskilde.

For at optimere brugen af Yara N-Sensor, udvikles der modeller til svampesprøjtning, vækstregulering, ukrudtsprøjtning m.m. Alt sammen tiltag der er med til at forbedre landmandens samlede økonomi og samtidig reducere miljøpåvirkningen.

Yara Precise er et spred kontroludstyr, udviklet af Yara Danmark Gødning, som giver mulighed for, enkelt og nemt, at kontrollere om gødningen bliver spredt jævnt. Henvend dig hos din grovvarerforretning eller 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

