

Gødningssortiment

Sæsonen 2009-2010



Knowledge grows



En af landbrugets store udfordringer lige nu er at få nedsat udslippet af drivhusgasser i atmosfæren med mindst 20 procent. Dette hjælper Yara med til, da vi under produktionsprocessen af handelsgødning, som de første i verden, er i stand til at reducere det klimabelastende udslip med op til 90 procent.

Yara har gennem flere år arbejdet intensivt med at reducere udslippet af drivhusgasser (CO₂), i vores gødningsproduktion. Innovation, forskning, udvikling og sund fornuft er overskrifterne for virksomhedens arbejde.

Alle vores gødninger er produceret på fabrikker under høje kvalitetsnormer og vi producerer bl.a. NPK-gødning med flere forskellige råstoffer, hvoraf fosfor kommer fra egne miner i f.eks. Finland. Yara arbejder løbende med teknologiske produkter, der kan være med til at mindske udslippet af klimabelastende gasser.

I det følgende kan du se vores gødningssortiment og læse om nogle af de egenskaber, der gør gødningerne unikke inden for deres område.



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 | 0,5 | | |
| 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

Til sidste sæson introducerede vi navne på vores gødninger. Disse navne fortsætter vi med også i denne sæson.

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

YaraBela Sulfan er handelsnavnet for NS 24-7. Navnet "Sulfan" henleder opmærksomheden på svovl, hvilket gør navnet logisk, da indholdet af svovl er relativt højt.

YaraBela 26-14 er optimal til rapsdyrkning, fordi raps kræver en høj tildeling af svovl. YaraBela 26-14 egner sig også til brug i kombination med husdyrgødning til eksempelvis vårbyg.

YaraBela Axan er handelsnavnet for NS 27-4. Navnet skal henlede opmærksomheden på et veludviklet aks og en kvælstofrig NS gødning. YaraBela Axan har en bred anvendelse inden for en lang række afgrøder.

YaraBela Kas er den "gammelkendte" kalkammonsalpeter, der anvendes hvor svovlforsyningen til afgrøden 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 ad anden vej.

YaraMila™

| Handelsnavn | N | NH4-N | NO3-N | P | Vandopl. P | K | S | Mg | B |
|------------------------------|------|-------|-------|-----|------------|------|-----|-----|------|
| YaraMila 18-4-14 m. Mg, S, B | 18,0 | 10,8 | 7,2 | 3,6 | 2,9 | 13,6 | 3,0 | 1,0 | 0,02 |
| YaraMila 21-3-10 m. Mg, S, B | 20,6 | 11,6 | 9,0 | 2,6 | 2,0 | 9,6 | 3,6 | 1,0 | 0,02 |
| YaraMila 22-2-13 m. S | 21,6 | 11,6 | 10,0 | 1,8 | 1,7 | 12,6 | 2,6 | | |
| YaraMila 23-3-9 m. S *) | 22,6 | 12,6 | 10,0 | 2,6 | 1,3 | 8,6 | 2,6 | 0,3 | |
| YaraMila 26-2-7 m. Mg, S | 25,6 | 14,0 | 11,6 | 1,8 | 1,3 | 6,6 | 2,6 | 0,6 | |
| YaraMila 27-3-3 m. Mg, S | 26,6 | 15,1 | 11,5 | 2,6 | 1,8 | 2,6 | 3,0 | 0,5 | |

*) Mg er ikke deklareret.

Navnet Yara er her udvidet med "Mila" fra "Mikla", som betyder succes. Dette er relevant i forhold til Yaras forskellige NPK produkter, som indeholder de nødvendige næringsstoffer afstemt i den rette sammensætning til forskellige afgrøder.

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 klassiske NPK-gødning, som er velegnet til fuldgødskning af vår- og vintersædsafgrøder.

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 den indeholder relativt meget kalium.

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

YaraMila 26-2-7 m. Mg, S og **YaraMila 27-3-3 m. Mg, S** er begge kvælstofrige NPK-gødninger, som er velegnede på velgødede arealer med høje fosfor- og kaliumtal.

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 | 1,2 | 0,10 | | 8,0 | 0,6 | | |
| YaraMila 20-2-12 m. Mg, 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. Mg, S**) | 20,6 | 12,6 | 8,0 | 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 | |
| NK | | | | | | | | | | | | | | |
| YaraMila 25-0-9 m. Mg, S, B | 25,0 | 14,2 | 10,8 | | | 9,0 | 4,0 | 0,5 | 0,02 | | | | | |
| NP | | | | | | | | | | | | | | |
| YaraMila 20-9-0 m. Mg, S, B | 20,0 | 12,6 | 7,4 | 8,7 | 6,1 | | 3,6 | 1,2 | 0,02 | | | | | |

*) Klorfattig

**) Maksimum 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.

Ovenstående YaraMila sortiment er den del af sortimentet, som er målrettet mod specialkulturer eller afgrøder med særlige behov.

YaraMila 14-3-15 m. Mg, S, B, Cu er en klorfattig gødning, som er velegnet, hvor der ønskes tilført større mængder kalium og magnesium til klorfølsomme afgrøder, f.eks. kartofler samt andre grønsagskulturer eller specialafgrøder. Typen har endvidere et højt indhold af svovl og bor.

YaraMila 15-4-8 m. Mg, S, B, Na, Mn er en specialgødning til sukkerroer.

YaraMila 20-2-12 m. Mg, S, B, Se er en kaliumrig gødning, som er udviklet til brug på græsarealer. Samtidig indeholder gødningen selen, hvilket øger mængden af selen i foderet og sikrer en bedre fertilitet og sundhed i besætningen.

YaraMila 21-4-7 m. Mg, S er en balanceret NPK gødning,

som indeholder maksimalt 16 procent kvælstof som ammoniumnitrat og dermed kan benyttes som et alternativ til YaraMila 21-3-10, hvis du ikke laver gødningsregnskab. Denne gødning er derfor velegnet som f.eks. foldgødning.

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

YaraMila 25-0-9 m. Mg, S, B er velegnet i kombination med svinegyde, 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. Næringsstofsammensætningen er afstemt og tilgodeser majsens vækstrytme.

YaraLiva™

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

Navnet Yara er her tilføjet "Liva", som betyder liv. Dette er relevant i forhold til Yaras calciumnitrat produkter, da disse har en "her og nu" effekt grundet det relativt høje nitratindhold.

YaraLiva produkterne er letopløselige og klorfrie gødninger, som indeholder kvælstof hovedsageligt på nitratform, der er direkte tilgængeligt for planterne. YaraLiva er hurtigvirkende kvælstofgødninger 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 udbytterigt i flere kulturer, hvor der opnås bedre 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 Nitabor 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.

YaraVita™

| Handelsnavn | N | P | K | Mg | B | Cu | Mn | Mo | Zn | Ca |
|----------------------------------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| Blådgødsning (gram/liter) | | | | | | | | | | |
| YaraVita Gramitrel | 61 | | | 156 | | 50 | 130 | | 80 | |
| YaraVita Rapitrel | 79 | | | 80 | 50 | | 70 | 4 | | 74 |
| YaraVita Zeatrel | | 190 | 62 | 40 | | | | | 46 | |
| YaraVita Bortrac 150 | | | | | 150 | | | | | |
| YaraVita Coptrac 500 | | | | | | 500 | | | | |
| YaraVita Magtrac 300 | | | | 300 | | | | | | |
| YaraVita Mantrac 500 | | | | | | | 500 | | | |

Navnet Yara er her udvidet med "Vita", som betyder viden. Vita refererer til den høje viden, som er opnået gennem udvikling af YaraVita produkterne og som ligger bag fremstillingen af disse.

YaraVita produkterne er alle unikke færdigblandede blådgødsningsmidler, som har den store fordel, at de er blandede med f.eks. pesticider. Produkterne kan både forebygge og kurere mangel på næringsstoffer. Dette er en enkel og god måde at sikre et godt udbytte.

YaraVita Gramitrel er designet til korn og indeholder en kombination af magnesium, kobber, mangan og zink. Næringsstoffer, der i den vegetative vækst, kan dække moderat mangel.

YaraVita Rapitrel er et produkt udviklet til brug i raps, som indeholder en kombination af bor, magnesium, mangan og molybdæn - alle er vigtige næringsstoffer, som skal være på plads, når den vegetative vækst sætter i gang i det tidlige forår.

YaraVita Zeatrel er designet til brug i majs og indeholder en kombination af fosfor, kalium, magnesium og zink. YaraVita Zeatrel kan også anvendes i kombination med YaraVita Bortrac 150, for at dække majsens behov for bor, som også er vigtig, når majsens skal startes i det kolde forår.

YaraVita Bortrac 150 anvendes forebyggende eller ved

bormangel i følsomme afgrøder. Bormangel optræder især i sukkerroer og raps på specielt grovsandede jorder med højt reaktionstal og på lerjorder, f.eks. i dybmuldede lavninger. Mangel ses mest i områder med kraftig vækst og under tørre vejrforhold.

YaraVita Coptrac 500 anvendes forebyggende ved kobbermangel i følsomme afgrøder. Kobbermangel (gulspidsyge) optræder især på humusrige og sortsandede jorder. Af kornarterne er det især byg og havre, som reagerer kraftigt på kobbermangel.

YaraVita Magtrac 300 anvendes forebyggende eller ved magnesiummangel i følsomme afgrøder. Magnesiummangel forekommer især på sandede, stærkt udvaskede jorder med lavt reaktionstal.

YaraVita Mantrac 500 anvendes forebyggende eller ved manganmangel i følsomme afgrøder. Manganmangel (lyspetsyge) 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 gentagende 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-løsninger

Produkt

Yara N-Sensor™

Yara Precise (spred kontroludstyr)

Yara N-Sensor er en sensor, der monteres på traktoren og som omfordeler kvælstof i marken under spredning. Sensoren er primært et styringsværktøj til graduering af kvælstofgødsning, men kan også anvendes til graduering af planteværnsmidler.

Yara Precise er et spred kontroludstyr, Yara Danmark har udviklet, som giver mulighed for - enkelt og nemt - at kontrollere om gødningen bliver spredt jævnt.

Et Precise sæt består af 7 plastbækker, 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.





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

