



Hjem > Landdistriktsmidler > 2014 > Formidling og demonstration ny viden > **Overzicht over næringsstoffer velegnede til udsprøjtning**

Overzicht over næringsstoffer velegnede til udsprøjtning

Se overzicht over eksempler på gødninger, der er velegnede til udsprøjtning, bl.a. til dækning af behovet for mikronæringsstoffer.

Følgende tabeller indeholder en overzicht over eksempler på gødninger, der er velegnede til udsprøjtning, bl.a. til dækning af behovet for mikronæringsstoffer.

Priserne er vejledende, og doseringerne skal nuanceres efter afgrøder.

Ved udsprøjtning af salte (f.eks. sulfat, nitrat, mv.) kan der typisk ved en dosering på mere end 10 kg pr. ha ske svidninger af afgrøden. For at modvirke svidninger skal man:

- bruge store dråber
- undgå udsprøjtning i direkte sol
- ikke sprøjte om morgenen, hvor sprøjtevæsken kan tørre hurtigt ind ved kraftig solindstråling senere på dagen.

I visse situationer kan der blandes med plantebeskyttelsesmidler, se blandingstabeller i Middeldatabasen.dk. YaraVita-produkternes evne til at blive blandet med pesticider kan ses på www.tankmix.com. Læs også [Vejledning i Planteværn 2014](#).

Ved sammenligning af blandinger - herunder priser - skal man være meget opmærksom på, at der er stor forskel på tilførslen af næringsstoffer med de enkelte produkter og dermed også på priserne. Ved blandinger er anvendt den dosering, der er anbefalet af firmaerne.

Tablet 1. Overzicht over næringsstoffer velegnede til udsprøjtning.

| Næringsstof | Betegnelse | Indhold, pct. (volumenpct. for flydende) | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|--|---|---|-----|------|------|------|------|------|--|
| | | N | P | K | Mg | S | Cu | Mn | Zn | B | |
| Svovl | | Pct. S | | | | | | | | | |
| EPSCO Microtop | 12,4 | | | | 9,0 | 12,4 | | 1,0 | | 0,9 | |
| EPSCO Top | 12,8 | | | | 9,7 | 12,8 | | | | | |
| Svovlgødning 80 | 80,0 | | | | | 80,0 | | | | | |
| Svovlsur ammoniak, teknisk ren | 23,0 | 21,0 | | | | 23,0 | | | | | |
| Svovlsur ammoniak, normal | 23,0 | 21,0 | | | | 23,0 | | | | | |
| Kumululus S | 80,0 | | | | | 80,0 | | | | | |
| Magnesium | | Pct. Mg | | | | | | | | | |
| EPSCO Microtop | 9,0 | | | | 9,0 | 12,4 | | 1,0 | | 0,9 | |
| EPSCO Top | 9,7 | | | | 9,7 | 12,8 | | | | | |
| YaraVita Magtrac | 30,0 | | | | | 30,0 | | | | | |
| Kobber | | Pct. Cu | | | | | | | | | |
| Blåsten | 24,1 | | | | | 12,2 | 24,1 | | | | |
| DG Kobber 117 | 11,7 | | | | | | 11,7 | | | | |
| Kobberoxychlorid | 51,4 | | | | | | 51,4 | | | | |
| Microplan Kobber | 7,8 | | | | | | 7,8 | | | | |
| Zink | | Pct. Zn | | | | | | | | | |
| Microplan Zink | 16,0 | 5,0 | | | | 8,0 | | | 16,0 | | |
| Zinksulfat | 23,0 | | | | | | | | 23,0 | | |
| Zinkchelat | 1,7 | | | | | | | | 1,7 | | |
| YaraVita Zintrac | 40,0 | | | | | | | | 40,0 | | |
| Mangan | | Pct. Mn | | | | | | | | | |
| CarboMan 500 (mangancarbonat) | 50,0 | | | | | | | 50,0 | | | |
| Mangan 180 (mangannitrat) | 18,0 | 5,4 | | | | | | 18,0 | | | |
| Mangansulfat (pulver) | 32,0 | | | | | 15,0 | | 32,0 | | | |
| MicroCare Mangannitrat | 23,5 | 7,7 | | | | | | 23,5 | | | |
| MikroPlan Mangan | 18,5 | 5,0 | | | | 10,0 | | 18,5 | | | |
| NitraMan (mangannitrat) | 23,5 | 7,1 | | | | | | 23,5 | | | |
| Norotech Mangan | 15,0 | 5,0 | | | | 10,0 | | 15,0 | | | |
| YaraVita Mantrac Pro | 50,0 | 6,9 | | | | | | 50,0 | | | |
| Bor | | Pct. B | | | | | | | | | |
| BioBor 150 | 15,0 | | | | | | | | | 15,0 | |
| Bor 150 MEA | 15,0 | | | | | | | | | 15,0 | |

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

| | | | | | | | | | | |
|--|------|---|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| MicroCare Bor 150 MEA | 15,0 | | | | | | | | | 15,0 |
| Solubor | 21,5 | | | | | | | | | 21,5 |
| Solubor DF | 17,5 | | | | | | | | | 17,5 |
| YaraVita Bortrac 150 | 15,0 | 6,5 | | | | | | | | 15,0 |
| Blandinger | | Indhold, pct. (volumenpct. for flydende) | | | | | | | | |
| | | N | P | K | Mg | S | Cu | Mn | Zn | B |
| BioCrop Møldrup | | 2,2 | | 0,1 | 3,0 | 7,2 | 0,03 | 1,0 | 0,03 | 0,1 |
| BioCrop Opti | | 2,1 | | 0,2 | 2,1 | 5,3 | 0,03 | 0,6 | 0,02 | 0,1 |
| BioCrop Opti ^{xl} | | 2,2 | | 0,1 | 3,1 | 7,8 | 0,03 | 2,1 | 0,03 | 0,1 |
| BioMangan 150 NS | | 1,7 | | | 1,4 | 7,3 | | 15,0 | | |
| BioMangan 180 NS | | 1,7 | | | | 7,3 | | 18,0 | | |
| Bio NS 15-2 | | 17,1 | | 0,1 | | 2,7 | | | | |
| Boson | | 3,2 | | | 3,2 | 14,8 | | 2,2 | 0,2 | 7,3 |
| DLG Optimix korn | | 7,0 | | 4,2 | 2,0 | 3,8 | 0,5 | 3,0 | 0,5 | |
| Epsø Microtop | | - | | | 9,0 | 12,4 | | 1,0 | | 0,9 |
| YaraVita Brassitrel Pro | | 6,9 | | | 7,0 | | | 7,0 | | 6,0 |
| YaraVita Gramitrel | | 6,4 | | | 15,0 | | 5,0 | 15,0 | 8,0 | |
| YaraVita KombiPhos | | - | 19,2 | 6,2 | 4,0 | | | 1,0 | 0,5 | |
| YaraVita Seniphos | | 3,0 | 10,0 | 6,2 | | | | | | |
| YaraVita Zeatrel | | - | 19,2 | 6,2 | 4,0 | | | | 4,6 | |
| Microplan universal (+ 9 g Fe, 7 g Na, 0,15 g Mo) | | 5,0 | | 2,0 | 3,0 | 4,5 | 0,8 | | 0,7 | 0,7 |

Tabel 2. Oversigt over doseringer og priser.

| Næringsstof | Dosering 1 ¹⁾ | | Dosering 2 ²⁾ | | Pris | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| | Enheder pr. ha | Næringsstof pr. ha | Enheder pr. ha | Næringsstof pr. ha | Kr. pr. enhed ³⁾ | Kr. pr. enhed næringsstof | Kr. pr. ha ved højeste dosering |
| Svovl, S | kg | kg | kg | kg | kg | kg | - |
| EPSO Microtop | 25 | 3 | 50 | 6 | 5,5 | 44 | 275 |
| EPSO Top | 25 | 3 | 50 | 6 | 3,8 | 23 | 150 |
| Kumulus S | 5 | 4 | 10 | 8 | 95 | 119 | 950 |
| Svovlgødning 80 | 5 | 4 | 10 | 8 | 25 | 31 | 250 |
| Svovlsur ammoniak, teknisk ren | 20 | 5 | 40 | 9 | 5,5 | 24 | 220 |
| Svovlsur ammoniak, normal | 20 | 5 | 40 | 9 | 3,5 | 15 | 144 |
| Magnesium, Mg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | - |
| EPSO Microtop | 25 | 2 | 50 | 5 | 5,5 | 50 | 225 |
| EPSO Top | 25 | 2 | 50 | 5 | 3,8 | 39 | 188 |
| YaraVita Magtrac | 2 | 0,6 | 4 | 1,2 | 24,0 | 80 | 96 |
| Kobber, Cu | kg | g | kg | g | kg | kg | - |
| Blåsten | 0,2 | 48 | 2 | 482 | 40 | 166 | 80 |
| DG Kobber 117 | 1,0 | 117 | 2 | 234 | - | - | - |
| Kobberoxychlorid | 0,1 | 51 | 1 | 514 | 70 | 136 | 70 |
| Microplan Kobber | 0,6 | 47 | 6 | 468 | 35 | 454 | 212 |
| Zink, Zn | kg | g | kg | g | kg | kg | - |
| Microplan Zink | 1 | 160 | 3 | 480 | 49 | 309 | 150 |
| Zinkchelat | 3 | 51 | 10 | 170 | - | - | - |
| Zinksulfat | 1 | 230 | 3 | 690 | - | - | - |
| YaraVita Zintrac | 0,5 | 200 | 1 | 400 | 74 | 185 | 74 |
| Mangan | kg | g | kg | g | kg | kg | - |
| CarboMan 500 (mangancarbonat) | 0,2 | 100 | 0,8 | 400 | 49 | 98 | 39 |
| Mangan 180 (mangannitrat) | 0,6 | 108 | 2,4 | 432 | - | - | - |
| Mangansulfat (pulver) | 0,3 | 96 | 1,3 | 416 | 10 | 31 | 13 |
| MicroCare Mangannitrat | 0,4 | 94 | 1,7 | 400 | 22 | 94 | 37 |

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| NitraMan (mangannitrat) | 0,4 | 94 | 1,7 | 400 | 22 | 96 | 38 |
| Norotech Mangan | 0,7 | 105 | 2,6 | 390 | 35 | 233 | 91 |
| YaraVita Mantrac Pro | 0,5 | 250 | 1 | 500 | 55 | 110 | 55 |
| Bor, B | | | | | | | |
| BioBor 150 | 1 | 150 | 3 | 450 | - | - | - |
| Bor 150 MEA | 1 | 150 | 2,5 | 375 | 30 | 200 | 75 |
| Solubor | 1 | 215 | 5 | 1075 | 25 | 116 | 125 |
| Solubor DF | 1 | 175 | 5 | 875 | 23,5 | 134 | 118 |
| YaraVita Bortrac 150 | 1 | 150 | 3 | 450 | 19,0 | 127 | 57 |
| Blandinger | | | | | | | |
| Bio NS 15-2 | 44 | - | - | - | - | - | - |
| BioCrop Møldrup | 5 | - | 15 | - | - | - | - |
| BioCrop Opti | 5 | - | 15 | - | - | - | - |
| BioCrop Optix ^l | 5 | - | 15 | - | - | - | - |
| BioMangan 150 NS | 1 | - | 3 | - | - | - | - |
| BioMangan 180 NS | 1 | - | 3 | - | - | - | - |
| Boson | 1 | - | 3 | - | - | - | - |
| DLG Optimix korn | - | - | - | - | - | - | - |
| EPSO Microtop | 15 | - | - | - | - | - | - |
| Microplan universal (+ 9 g Fe, 7 g Na, 0,15 g Mo) | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Nutrimix | - | - | - | - | - | - | - |
| Optimix korn | 6 | - | - | - | - | - | - |
| YaraVita Brassitrel Pro | 3 | - | 4 | - | 35 | - | - |
| YaraVita Gramitrel | 2 | - | 3 | - | 50 | - | - |
| YaraVita KombiPhos | 3 | - | 5 | - | 32 | - | - |
| YaraVita Seniphos | 5 | - | 10 | - | 23 | - | - |
| YaraVita Zeatrel | 53 | - | 5 | - | 38 | - | - |

1) Dosering 1: anvendes forebyggende.

2) Dosering 2: anvendes ved konstateret mangel eller begrundet mistanke om mangel.

3) Priserne er vejledende. Prisen pr. kg næringsstof er korrigeret for standard værdi af andre næringsstoffer.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.