

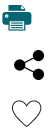
Planter

Oversigt over gødninger velegnede til udsprøjtning

Find eksempler på gødninger, der er velegnede til udsprøjtning, bl.a. til dækning af behovet for mikronæringsstoffer og se oplysninger om, dosering af midlerne. Udvalgte produkter kan også anvendes på økologiske arealer.

Viden om Opdateret 05. april 2024

Antal sidebesøg: 1808



Tabel 1-4 indeholder eksempler på gødninger, der er velegnede til udsprøjtning, bl.a. til dækning af behovet for mikronæringsstoffer. Udvalgte produkter kan også anvendes på økologiske arealer.

Produkter, priser og doseringer er oplyst af gødningsfirmaer og forhandlere. De angivne priser er vejledende, og doseringerne skal nuanceres efter afgrøde. Der er tilføjet oplysninger om, hvorvidt produkterne indeholder spredeklæbemiddel eller ej. Afgrødespecifikke vejledende doseringer findes generelt på firmaernes hjemmesider:

- [Bionutria](#)
- [Yara](#)
- [DLG](#)
- [DLA](#)

Tabel 1. Eksempler på gødninger til udsprøjtning opdelt efter næringsstof.

Indholdet af de enkelte næringsstoffer er vist i g nærringsstof pr. kg/liter gødning (faste og flydende gødninger)

[Se tabel 1.](#)

Tabel 2. Eksempler på flydende gødninger med blandinger af forskellige næringsstoffer.

Indholdet af næringsstoffer er angivet i g pr. l.

[Se tabel 2.](#)

Tabel 3. Oversigt over anbefalede doseringer for de eksempler på gødninger, der er vist i tabel 1.

Doseringerne er baseret på firmaernes anbefalinger, men vær opmærksom på, at de skal afpasses efter afgrøde.

[Se tabel 3.](#)

Tabel 4. Oversigt over anbefalede doseringer for de eksempler på gødninger, der er vist i tabel 2.

Doseringerne er baseret på firmaernes anbefalinger, men vær opmærksom på, at de skal afpasses efter afgrøde.

[Se tabel 4.](#)

Ved udsprøjtning af salte (f.eks. sulfat, nitrat, mv.) kan der typisk ved høje doseringer ske svidninger af afgrøden. Følgende forhold øger risikoen for svidninger

- Høj dosering
- Kraftig solindstråling
- Tyndt vokslag = nytilvækst under gode vækstbetingelser
- Efterfølgende frost

Vær opmærksom på at der kan være større risiko for svidninger af afgrøden, hvis afgrøden er stresset f.eks. af høje temperaturer eller vandmangel. Blanding af mikronæringsstoffer kan i stressede afgrøder øge svidningsrisikoen.

I visse situationer kan der blandes med plantebeskyttelsesmidler, [se blandingstabeller i Middeldatabasen.dk](#).

[Læs mere om blanding af bormidler med ukrudtsmidler.](#)

YaraVita-produkternes egenskaber ved blanding med pesticider kan ses på [tankmix.com](#). BioNutria produkternes blandbarhed med plantebeskyttelsesmidler findes på [BioNutrias hjemmeside](#).

Se også: [Planteværn 2024](#)

Generelt gælder, at mikronæringsstoffer ikke må blandes med vækstreguleringsmidler.

Ved sammenligning af blandinger - herunder priser - skal man være opmærksom på, at der er stor forskel i tilførslen af næringsstoffer med de enkelte produkter og dermed også på priserne. Der er ligeledes forskelle i, om midlerne er tilsat sprede-klæbemiddel, eller om det skal tilsættes særskilt. Ved blandinger er anvendt den dosering, der er anbefalet af firmaerne, men vær opmærksom på, doseringerne skal nuanceres efter afgrøder.

Behov for tilførsel af mikronæringsstoffer?

Optimal forsyning med mikronæringsstoffer er naturligvis en betingelse for fuldt udbytte. Men kun der hvor jorden ikke kan forsyne afgrøden tilstrækkeligt, er det nødvendigt at tilføre dem ved udsprøjtning eller via gødningen. Mikronæringsstoffer skal kun tilføres, hvor der er en begrundet mistanke om mangel.

[Læs mere om behovet for tilførsel af mikronæringsstoffer.](#)

Planteanalyser er et redskab til at fastslå, om afgrøden er tilstrækkeligt forsynet med mikronæringsstoffer, men der er ikke garanti for merudbytte for tildeling af et næringsstof, selvom planteanalysen viser mangel på det pågældende næringsstof næringsstoffer. Det kan skyldes, at en eventuel mangel er forbigående, eller at tilførslen ikke har været tilstrækkelig til at afhjælpe manglen. Men planteanalysen forbedrer beslutningsgrundlaget væsentligt.

Planteanalyser er så billige, at hvis der er dårlig vækst i en del af marken, og årsagen hertil ikke umiddelbart kan identificeres, så kan en analyse af en planteprøve udtaget i områder med god henholdsvis dårlig vækst, være med til at afdække, om den dårlige vækst skyldes næringsstofmangel. I mange tilfælde vil resultaterne vise, at det er andet end næringsstoffer, der er skyld i den dårlige vækst, hvilket også en værdifuld information. Det kan være en god ide at gentage analysen 1-2 uger efter en evt. udsprøjtning af et produkt for at tjekke, om behandlingen har afhjulpet manglen.

Emneord

Bor (B)

Handelsgødning

Kobber (Cu)

+2

Publiceret: 26. marts 2020

Opdateret: 05. april 2024

Vil du vide mere?



Kristian Furdal Nielsen

Landskonsulent

SEGES Innovation P/S

kfur@seges.dk

+45 9243 3176

Støttet af

Planteafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N Email info@seges.dk