



VÆRD AT VIDE OM

Flydende ammoniak

Dette ark er en introduktion og opsummering af hovedpunkterne i brugervejledningen for flydende ammoniak ved anvendelse i landbruget. Dette tiltag er gjort som et led i nyheden om at ammoniak (NH₃) igen er tilladt at anvende og nedfælde som kvælstofgødning til landbrugsafgrøder.

Der er mange love og bestemmelser, der skal overholdes, både de generelt gældende og de specielle bestemmelser for transport, omladning og nedfældning. Vi har dette lille ark samlet hovedpunkterne du vil finde dybere beskrevet i brugervejledningen:

- Ammoniakkens fysiske og kemiske egenskaber
- Lovbæfalet kontrol, mærkning og udstyr
- Kørsel på offentlig vej
- Udkørsel af ammoniak
- Nedfælderudstyret
- Overførsel af ammoniak
- Nedfældning
- Ammoniakbehandling af halm
- Forholdsregler ved uheld
- Førstehjælp ved ammoniakskader
- Udenfor sæson
- Leverandørbrugsanvisning

[Find brugervejledningen her](#)



Flydende ammoniak til nedfældning er blevet risikovurderet

Efter en lang og til tider udfordrende proces, hvor 7 parter – inkl. DM&E, har samarbejdet med DAKOFO som tovholder, er det lykkedes at få foretaget forskellige beregninger samt litteraturstudier. Det praktiske arbejde med beregninger og dokumentation mm., er foretaget af Hollandske Triskelion, der har stor erfaring på området med godkendelse og myndighedsbehandling af særligt kemikalier.

Alt er foretaget flere gange, da der er adskillige forskellige forudsætninger mht. nedbrydningstid for NH₃ i jorden, jordens sammensætning mm., der har indvirkning på de doseringer, der endeligt kan vise sikker anvendelse ved nedfældning af ammoniak ved forskellige arbejdsdybder.

Ovennævnte forudsætninger ligger til grund for de tilladte maksimale doseringer ved forskellig arbejdsdybder, der er i skemaet herunder:

Arbejdsdybde	Max. dosering NH ₃ pr. Ha.
5 cm	29 kg/Ha.
10 cm	59 kg/Ha.
15 cm	89 kg/Ha.
20 cm	118 kg/Ha.

Rent praktisk skal slutbruger modtage en erklæring fra leverandøren, hvoraf det fremgår, at NH₃ er tilladt at anvende. Dvs. levering af følgende dokumenter: sikkerhedsdatablad, eksponeringsscenario og vejledning.