

Pause i sprøjtning på grund af regn

Hvor længe kan en tankfuld sprøjtevæske stå, hvis man må afbryde sprøjtning på grund af byger?

De fleste sprøjtemidler kan godt stå færdigblandet i sprøjtetanken en uges tid, hvis man må afbryde sprøjtearbejdet for eksempel på grund af regn eller byger.

Udfældninger kan dog give problemer i visse tilfælde, specielt når der er iblandet mangansulfat, oplyser Vi-

dencentret for Landbrug. Udfældning kan forebygges ved at foretage omrøring en til to gange dagligt.

Tilsæt eventuelt citronsyre til tanken

Nogle sprøjtemidler er imidlertid ustabile i vand. Det afhænger af opløsningens pH.

Det er mange af pyrethroiderne, Cerone, Fusilade Max og Betanal-midlerne, som bliver ustabile i sprøjtevæske ved højt pH. Flere af midlerne nedbrydes væsentligt, hvis de

blot står et døgn i en sprøjteblanding med højt pH.

Deres nedbrydningshastighed kan reduceres væsentligt ved at tilsætte syre.

Til at sænke pH anbefales bl.a. citronsyre, NovaBalance eller andre, der alle har forsurenende egenskaber.

Citronsyre er bl.a. blevet anbefalet i forbindelse med Mavrik. Det virker logisk, da Mavrik er et af de midler, som er meget ustabile ved højt pH. Halveringstiden er 48 dage ved pH 5 og kun 1,25 dage ved pH 9.

Ved at sænke pH fra 7,0 til pH 5,0 i tankblandingen, vil stabiliteten derfor kunne øges ganske væsentligt. Ved at måle pH i sprøjtevandet kan man bestemme, hvor meget citronsyre som skal tilsættes for at reducere pH tilstrækkeligt. Typisk ligger sprøjtevand i Danmark mellem pH 6,5 og 7,5. Den tyske anbefaling er at tilsætte 50-100 g citronsyre pr. 100 l vand.

Spød op med mere minimiddel

Det er dog ikke altid en lav

pH, der fremmer stabiliteten af sprøjtevæsken.

For visse af de såkaldte minimidler, som Express og Harmony, er halveringstiden cirka en til fem dage ved pH 5, mens den ved pH 7 er hhv. 16 dage for Express og 180 dage for Harmony.

Der kan derfor være behov for at tilsætte mere minimiddel, når sprøjtningen kan gennemføres. Nedbrydningen afhænger af temperaturen, så parkering af sprøjten et mørkt og køligt sted kan

medvirke til at forlænge halveringstiden.

Videncentret oplyser endeligt, at der tidligere år har været forespørgsler om regnfastheden af manganmidler, men der foreligger tilsyneladende ikke oplysninger herom.

Forsøg viser dog, at planternes fotosyntesystem repareres 4-8 timer efter tilførsel af mangan.

Det vurderes derfor, at 4-6 timers tørvej er tilstrækkeligt for manganmidler.

jpi



Landdistrikter.dk

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.