

ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA KEMIKALIELÄCKAGE FRÅN VÄXTHUS

Bakgrund

På flera platser i anslutning till växthusproduktion, har höga halter av verksamma ämnen som används i växthusproduktion och flera andra växtskyddsmedel tillåtna i lantbruksgrödor, återfunnits i ytvatten. Nivåerna som hittats är oacceptabla och överskrider i vissa fall kraftigt det riktvärde för ytvatten som finns uppsatt och som säkerhetsställer att nivån inte är skadlig för vattenlevande organismer. Nivån som inte bör överskridas är unika för varje enskild aktiv substans och har sina egna gränsvärde för vad som är acceptabelt i ytvatten och det finns ett stort spann mellan 500 ner till 0,00003 µg/l för de substanser som används i praktiken. Det behövs väldigt lite spill/läckage för att den acceptabla nivån i ytvatten ska överskridas. En deciliter sprutvätska som läcker ut kan behöva spädas med tiotusentals liter.

Då preparat vattnas ut riskerar betydligt större volymer att nå ut till vattendrag än om man sprutar ut det. Observera dock att vid all användning av kemikalier oavsett appliceringsteknik finns det risker att läckage uppstår. Mycket stor försiktighet vid hantering och användning av kemikalier är nödvändig för att säkerställa att substansen inte hamnar i våra vattendrag.

Åtgärder för att minimera kemikalieläckage från växthusproduktion

- Om möjligt undvik att vattna ut preparat. Utvattning av preparat innebär större risk för läckage än vid sprutning.
- Om utvattning av preparatet ändå måste göras se till att:
 - du har ett slutet och tätt recirkulerande system
 - om inte recirkulering finns samla upp allt vatten i särskilda behållare och rena det från kemikalier (tekniska lösningar finns).
- Se löpande över alla anslutningar i det recirkulerande systemet.
- Kontrollera nedgrävda cisterner och vattenbassänger, så att dessa är hela och inte läcker.
- Se till att cisterner/bassänger är tillräckligt stora för att ta hand om allt dräneringsvatten.
- Om det recirkulerande systemet måste rengöras så skall vattnet tas om hand och rengöras.
- Samla upp kondensvattnet och för in det i det recirkulerande systemet eller samla upp och rena det (tekniska lösningar finns).
- Vid rengöring av bevattningssystem, filter, brunnar och bassänger/cisterner - samla upp och rena vattnet (tekniska lösningar finns).
- Om möjligt samla upp vattnet vid rengöring av husen efter avslutad säsong.
- Se till att påfyllnadsplatsen är säker. Påfyllnad på hårdgjord yta utan möjlighet till uppsamling eller på lätt genomsläpplig mark är inte tillåtet enligt NFS 2015:2. Givetvis får påfyllnad inte ske i närheten av en golvbrunn om inte denna är kopplad till exempelvis biobädd, biofilter eller annat säkert omhändertagande.
- Om olyckan är framme och läckage sker ska absorberande material finnas tillgängligt i odlingen och användas så fort som möjligt.

Detta material är framtaget i samarbete med

