



## Blomsterbuketten kan indeholde pesticider

---

**Et nyligt afsluttet forprojekt, *Kortlægning af pesticider i blomster fra lande uden for EU* havde til formål at kortlægge, hvilke pesticider der anvendes i blomsterproduktion i lande uden for EU, hvorvidt blomsterprodukter kan indeholde pesticidrester, samt i hvilket omfang blomsterprodukterne ved import er tilgængelige for danske forbrugere. Kortlægningen viser, at eksempelvis en blomsterbuket kan indeholde restkoncentrationer af pesticider.**

### Baggrund

Der anvendes en lang række pesticider i produktionen af blomsterløg, afskårne blomster og pottedplanter. Da planterne ofte produceres uden for EU, er de ikke omfattet af Pesticidforordningen (1107/2009/EF), hvorfor der sandsynligvis bliver anvendt pesticider, som ikke er godkendt til brug i EU. Det vides imidlertid ikke, hvilke pesticider der anvendes uden for EU, og som via blomsterprodukterne ender på det danske marked. Det ønskes derfor afdækket og kortlagt, hvilke eventuelle pesticidrester produkterne indeholder. Formålet er at opnå viden om de pesticider, som den danske forbruger eksponeres for gennem blomster og associerede produkter.

### Hovedkonklusioner

Undersøgelsen viser, at der i importerede blomster og associerede produkter kan findes restkoncentrationer af pesticider, som ikke er tilladt i EU. Det skyldes, at godkendelse af pesticider foregår på nationalt plan, og derfor kan der i lande uden for EU være anvendt pesticider, der ikke er tilladt i EU. I undersøgelsen er der fundet eksempler på, at over halvdelen af de pesticider, der er godkendt til blomsterproduktion i et land uden for EU, ikke er tilladt i EU. Også i andre EU-lande kan der være anvendt pesticider, som ikke er godkendt til anvendelse i Danmark på grund af nationale regler.

Ved import af blomsterprodukter til Danmark og andre EU-lande gælder plantesundhedsforordningen (2016/2031/EC). Plantesundhedsbestemmelserne skal sikre, at der ikke indføres uønskede planteskadegørere med planterne til modtagelandet, og det kan ikke udelukkes, at disse importkrav kan være et incitament for producenter af blomster til at foretage intensiv sprøjtning med pesticider inden eksport til EU. Det kan desuden forekomme, at anvendelsen af et specifikt pesticid er påkrævet i et eksportland, fx mod lokale plantesygdomme og skadedyr, også selvom pesticidet ikke er tilladt i EU.

Blomster og andre planter kan indeholde rester af pesticider, der er anvendt i produktionen. Hvilke pesticider og mængder der er tale om, afhænger af produkttype og produktionsland. Der er eksempler på fund af flere end 30 forskellige pesticider i det samme plantemateriale. I europæisk lovgivning er der ikke fastsat grænseværdier for indhold af pesticider i blomsterprodukter. Derimod findes der i visse EU-lande grænseværdier, som er fastsat af en specifik detailhandel, men som ikke er fælles for

den samlede detailhandel i det pågældende land. Det gælder fx i Tyskland, Nederlandene og Belgien. Dertil kan visse pesticider til brug i blomsterproduktion være sortlistet i forbindelse med certificering.

Forbrugeren bliver ikke altid oplyst om oprindelsesland for et blomsterprodukt, men afskårne blomster er ofte produceret uden for EU; eksempelvis er afrikanske lande storproducenter af afskårne roser. Det har ikke været muligt at estimere, i hvor høj grad blomsterprodukter, der er importeret til Danmark (160.000 tons i 2020), er produceret i lande uden for EU. I en spørgeskemaundersøgelse blandt blomsterbutikker, planteskoler og gartnerier svarer hovedparten af de adspurgte, at 0-40 % af de solgte blomsterprodukter har oprindelsesland uden for EU. Hele 38 % af de adspurgte har svaret, at de ikke ved, hvilke produkter der kommer fra lande uden for EU.

## **Perspektiver**

Det vurderes, at der kan være pesticidrester i de blomsterprodukter, som via import til det danske marked, ender hos forbrugeren. Hvilke pesticider der er tale om, afhænger af producent og produktionsland. Dertil kommer, at data for, hvilke lande der har godkendt hvilke pesticider, er svært tilgængelige. Niveauerne for restindhold af pesticider kan være høje og dermed evt. udgøre en risiko for blomsterhandlere, som håndterer blomsterprodukter i op til flere timer dagligt. Fx er en række fungicidrester fundet i handsker, som blomsterhandlere har båret. Herunder blev aktivstoffet boscalid fundet i de højeste koncentrationer. Den eksponering for restkoncentrationer af pesticider i blomsterprodukter, som forbrugeren udsættes for, må forventes at være langt mindre og tilsvarende ikke nødvendigvis udgøre en risiko.

## **Metoden**

En fuldstændig kortlægning har ikke vist sig mulig, eftersom den nødvendige information ikke er umiddelbart tilgængelig. Der er taget kontakt til myndighederne i en række udvalgte lande uden for EU med det formål at afdække, hvilke pesticider der er godkendt (og evt. anvendes) til blomsterproduktion i de pågældende lande.

Indsamlingen af viden om pesticidrester i blomsterprodukter har hovedsageligt været litteraturbaseret og er sket på basis af generelle internetsøgninger. Information om blomsterimport er indhentet via databaser fra Danmarks Statistik og Eurostat. Supplerende viden er frembragt ved kontakt til europæiske laboratorier og ved interview af brancheforeninger og interesseorganisationer.

Markedsundersøgelse er udført ved brug af spørgeskema fremsendt til blomsterbutikker, planteskoler og gartnerier og er suppleret med interviews med detailhandlen. Spørgeskemaet og interviewrammen omfatter spørgsmål, som fokuserer på forhandlernes viden om importerede blomster, produkttyper samt pesticidrester i blomsterprodukter.

Kortlægningen er udført af Teknologisk Institut i 2021 på foranledning af Miljøstyrelsen.