



Chemické prostředky, které se na květiny používají, ohrožují zdraví a negativně ovlivňují každodenní život. Vysoká spotřeba vody na květinových farmách snižuje hladinu podzemních vod. Chemikálie znečišťují pitnou vodu. Některé vesnice obklopené skleníky jsou v permanentním oblaku postřikových látek.



Ekologické a zdravotní dopady květinového průmyslu

Chemické květiny

V květinové produkci v rozvojových zemích se používají chemikálie, které jsou Světovou zdravotnickou organizací (WHO) klasifikovány jako prudce jedovaté a v rozvinutých průmyslových zemích je jejich používání zakázáno. V evropských zemích si někteří květináři stěžují na alergie způsobené kontaktem s postřikovanými květinami. V pěstířských zemích si pracovníci a pracovnice často stěžují na chronické bolesti hlavy, nevolnost, nemoci očí, dýchací potíže, mdloby, potraty, postižení novorozenců, leukemii a další druhy rakoviny.

Claudia, pracovníce s květinami v Kolumbii: „Rozprašovači dostávají často poškozené ochranné oblečení. Pracovnice jsou posílány na pole, když je na nich ještě čerstvý postřik. Někde se dokonce provádí postřik, když jsou pracovnice na polích.“

Zdroj: Veniss a V.

Plachty ze skleníků, v nichž byly rozprašovány pesticidy, se používají jako zastřešení stánků na trhu nebo chatřič, a použitý odpad z chemicky ošetřených květin se dále využívá jako kompost pro pěstování zeleniny nebo jako krmivo pro zvířata. Takto se do potravinového řetězce dostávají zbytky chemikálií, mléko je pak někdy zbarvené a toxické, maso ze zvířat nepoživatelné.



Kolik CO₂ emitují květiny?

Projekt CO₂ neutrální květiny, který koordinuje Flower Label Program (FLP), se zaměřil na zjištění emisí skleníkových plynů při produkci květin a hledal vhodná opatření, která by emise vykompenzovala.

Růže, které byly zkoumány na třech pilotních farmách, emitují 7,7 až 8,9 kilogramů ekvivalentu CO₂ na jeden kilogram prodávaných květin. Z tohoto celkového čísla připadá na produkci surovin 4 – 11 % emisí skleníkových plynů. Přitom nejsilnějším faktorem je výroba hnojiv. Rozdíly ovlivňují různorodé klimatické podmínky, úrodnost půdy a hnojení. Přeprava surovin, přeprava růží na letiště a zpracování odpadů mají na celkový výsledek jen bezvýznamný vliv.

Sedmi až třinácti procenty přispívá k emisím skleníkových plynů samotné pěstování květin. Z toho značný podíl představuje doprava zaměstnanců na květinové farmy z různých vzdáleností. Nejvýznamnějším faktorem je letecká doprava se svými 70 – 80 % z celkového množství emisí skleníkových plynů. Z toho vyplývá, že klimatické následky závisí v rozhodující míře na vzdálenosti prodejních trhů.

1 kg květin = 7,7 až 8,9 kg ekvivalentu CO₂

