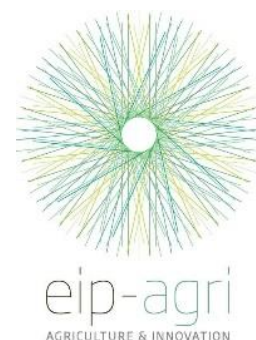


„Inšpirácie k inováciám“



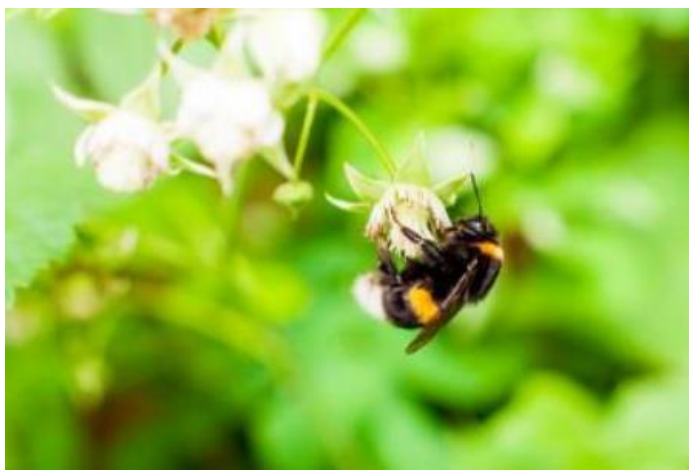
Inšpiratívna myšlienka

Vytváranie bzukotu v rumunských skleníkoch

Inovatívna prax opelenia skleníkových rastlín vytvára bzukot v oblasti Arad, v Rumunsku

Včely z krabíc

Obec Curtici sa nachádza v časti Arad v Rumunsku. Táto oblasť je dobre známa pre paradajky pestované v skleníkoch, ktoré sa predávajú počas sezóny na trhoch v neďalekých mestách. Opelenie rastlín je samozrejme dôležitou súčasťou procesu a



poľnohospodári zvyčajne používajú hormonálny sprej na stimuláciu rastu paradajok. Táto náročná metóda si však vyžaduje veľa času, úsilia, nákladov a výsledky nikdy neboli úplne tak dostatočné, v aké poľnohospodári dúfali. Preto hľadali alternatívne riešenia, ktoré môžu zvýšiť kvalitu, znížiť náklady a udržať zásobovanie na miestnych trhoch.

Až donedávna poľnohospodári v regióne používali hlavne rastlinné hormóny ako náhradu opelenia skleníkových paradajok. Kvety rajčiakov pri opelení produkujú hormón Auxin, čo stimuluje rastlinu. Tento postup môže byť nahradený používaním sprejov obsahujúcich syntetickú verziu tohto hormónu. Keď sú kvety paradajok sprejované jednotlivo týmto výrobkom, paradajky sa

vyrábajú bez opelenia (známe ako parthenokarpia). Trend používania tejto metódy však rýchlo klesá. V dnešnej dobe je čoraz bežnejšie, že toto vykonávajú čmeliaky. Poľnohospodári zistili, že je momentálne na trhu vyšší dopyt po čmeliakoch. Vďaka týmto krabiciam môže poľnohospodár uvoľniť v skleníku včely s rovnakou dĺžkou života (až 8 týždňov) na opelenie všetkých rastlín súčasne. Keď dokončia svoju prácu, môže ich poľnohospodár preložiť, aby urobili to isté aj v okolitých ovocných sadoch alebo na poliach.

"Človek nemôže robiť to, čo môže čmeliak"



Predtým sa aplikácia hormónov robila ručne, bola pracná a zdĺhavá. Nielen to spôsobilo vyššie náklady, ale i poľnohospodári tvrdia, že kvalita a chuť takto pestovaných paradajok, nie je vždy ideálna. Ciprian Nincu z dediny Curtici prišiel s myšlienkou používať krabice čmeliakov pred štyrmi rokmi. Experimentoval s opelením vo svojich skleníkoch a hovorí: „Človek nemôže robiť to čo dokáže čmeliak, je to skrátka nemožné.

Všetko je to o presnosti a načasovaní opelenia a čmeliaky to vedia najlepšie. Ďalej pokračuje: „Paradajky vypestované takýmto typom opelenia majú lepšiu kvalitu.“

Šírenie poznatkov

Ostatní pestovatelia z tejto oblasti rýchlo nasledovali inováciu Cipriana. Gheorghe Cosma, miestny farmár, bol veľmi spokojný s výsledkami: „Čmeliaky opelujú ekologicky a naša zelenina začína znovu získavať chuť, akú mala kedysi, a to je pre našich spotrebiteľov veľmi dôležité.“ Poľnohospodári zistili, že náklady na používanie čmeliakov môžu byť až o 50% nižšie, ako náklady spojené s postrekom paradajok.

Zdroj:

https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/field_core_attachments/print_version_october.pdf

Fotodokumentácia:

https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/field_core_attachments/print_version_october.pdf

Voľný preklad do slovenského jazyka: Ing. Michaela Töröková

Neprešlo jazykovou úpravou.