

Podmínky vylučování nektaru

Vylučování nektaru rostlinami je závislé na mnoha činitelích:

- a) klimatických
- b) kulturních
- c) jiných

Klimatické podmínky:

vliv teploty vzduchu – nejvhodnější teplota je mezi 16-25°C

vliv slunečního světla– zastíněné rostliny mají méně nektaru, za slunných dnů se tvoří mnohem více nektaru, než když je pošmurno

vliv vlhkosti vzduchu – při nízké vlhkosti nektar příliš zhoustne a pro včely je nedostupný, při velké vlhkosti se zvyšuje množství nektaru, ale snižuje se jeho cukernatost a tím přibývá práce včelám s odpařováním vody při zahušťování. Není tedy důležité množství vody, ale množství cukru. Všeobecně proto platí, že nejvhodnější úroveň relativní vlhkosti vzduchu pro tvorbu nektaru se pohybuje mezi 60-80%.

vliv denní doby– nerozhoduje ani tak denní doba jako intenzita slunečního záření, vlhko a teplo. Z toho pak vyplývá, že za horkého dne je vylučování nektaru největší v ranních hodinách, pak se vlivem slunečního záření a stoupající teploty nektaria vysušují. Při zamračeném, ale teplém dni, kdy nehrozí vysychání, se zvyšuje medování v poledních hodinách. Množství nektaru během dne kolísá. Rostliny s ukrytým nektariem zvyšují tvorbu nektaru za slunných dnů k poledním hodinám, kdežto rostliny s nezakrytým nektariem v poledních hodinách tvorbu nektaru snižují.

vliv deště– při častých, ale menších srážkách za teplých dnů rostliny bohatě vylučují nektar. Silné deště vymývají nektaria, zvláště ta, která nejsou chráněná. Slabé deště po suchých dnech podporují medování.

vliv větru– vítr má nepříznivý vliv na tvorbu nektaru. Větrem se totiž nektaria vysušují a nektarodárnost se snižuje 1,5krát až 3krát. Rovněž včely jsou větrem srážené a musí vydávat mnoho energie k zajištění letuschopnosti.

Při zhodnocení klimatických podmínek nám vychází, že nejpříznivěji působí teplo a vlhkost vzduchu. Množství nektaru tedy závisí na vhodné souhře všech klimatických činitelů.

Kulturní podmínky:

vliv půdy– každé rostlině vyhovuje jiná půda. Kde se rostlině daří nejlépe, tam také nejvíce meduje.

vliv agrotechniky – je tím myšleno obdělávání a hnojení. Rostliny, které budeme pěstovat na vhodně vyhnojené a pravidelně obdělávané půdě, dají více nektaru.

Na rozdíl od klimatických podmínek, které ovládat neumíme, můžeme vhodnou agrotechnikou, hnojením a volbou půdy zvyšovat tvorbu nektaru.

Jiné vlivy:

fáze kvetení– květy poskytují nejvíce nektaru v období, kdy semeník ukončuje svůj vývoj, je zralý, ale opylení ještě nenastalo a dozrál pyl v prašnicích. Po oplození květů přestává být nektar vylučován a je dokonce rostlinou vstřebáván.

Autor: Karel Ostárek

Původní článek zde : <http://ovoce.hlucinsko.eu/?page=texty&p=3&g=0&m=0&id=127>