

Нектаропродуктивность растений

НЕКТАРОПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ — количество нектара, выделяемое растением за время его цветения.

Н. р. зависит от биологических особенностей растений, климатических и погодных условий, качества почвы и агротехники возделывания. Наиболее благоприятная температура воздуха для выделения нектара 20—30 °С. Повышение или понижение окружающей температуры снижает выделение нектара. В засушливые годы Н. р. особенно мизерная, т. к. отсутствие влаги подавляет все физиологические процессы. При температуре воздуха 10—12 °С или выше 38°С нектаровыделение прекращается совсем. Наиболее благоприятная влажность воздуха — 60—80%, но при повышенной влажности в нектаре снижается количество Сахаров, что сказывается на качестве меда. Очень важна также влажность почвы, которая должна быть в пределах 50—60%. Произрастающие в сухой почве растения нектара не выделяют. На Н. р. влияет также освещенность солнечными лучами. Большой сбор нектара обеспечивает широкорядный посев медоносов. Повышают процент Н. р. плодородие почвы и внесение в нее удобрений

По количеству выделенного нектара растения значительно отличаются одно от другого. Например, в благоприятные годы акация выделяет с 1 га около 1 т нектара, а яблоня — 20 кг.

Чтобы определить нектаропродуктивность какого-либо растения необходимо знать: какое количество нектара выделяет один цветок за сутки, предположительное количество цветков на 1 га и длительность цветения одного цветка. Имея эти данные, можно вычислить Н. р.

Наиболее нектаропродуктивными считаются акация белая — 1000 кг нектара с 1 га, шалфей кольчатый — 650 кг; донник белый, эспарцет и кипрей — до 600 кг, фацелия и кориандр — по 500 кг, синяк — до 400 кг, люцерна посевная (с поливом) — 380 кг (без полива — 24 кг), акация желтая — до 300 кг, змееголовник — 280 кг.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>