

Полевые сельскохозяйственные культуры

На территории РФ встречается около тысячи видов цветковых медоносных растений. Однако из них практическое значение для пчеловодства имеют не более 200 видов.

Различают дикорастущие (естественные) и культурные (сельскохозяйственные) медоносные растения. По времени цветения выделяют ранневесенние, весенние, летние и осенние медоносы. Следует отметить, что в разных природных условиях и в различные годы сроки цветения медоносов не совпадают. По месту обитания различают сельскохозяйственные полевые медоносные растения, медоносы плодовых и ягодных насаждений, медоносы лугов и пастбищ, медоносы лесов и др.

Полевые медоносные культуры

Полевые медоносные культуры				
Название растения	Медопродуктивность, кг/га	Время цветения	Продолжительность цветения, дни	Места произрастания
Гречиха	70-100	Июль - август	30	Центрально-черноземные области, Башкортостан, Татарстан, Сибирь
Кормовые бобы	4-46	На 45-й день после посева	30-40	Средняя полоса европейской части, Зап. Сибирь
Вика яровая	20	Июнь	30	Средняя полоса, Сибирь
Подсолнечник	30-40	Июль - август	20-30	Степная и лесостепная зоны
Горчица белая	30-100	Июнь	20	Средняя полоса
Горчица сарептская	14-168	Тоже	20	Нижняя Волга, Урал
Рапс озимый	30-60	С конца мая по июнь	35	Центр, и южная зоны
Рапс яровой	80-100	Июнь	40	Средняя полоса
Анис	50-100	Июль	30	Черноземные области
Кориандр	120-200	Июнь - июль	30	Центрально-черноземные области Поволжье, Сев. Кавказ
Амми зубная	До 1000	Июль - август	50	Северный Кавказ
Мята перечная	100	Тоже	30	Повсеместно
Лаванда колосовидная	100	Июнь - июль	40	Северный Кавказ
Пустырник	300	Июнь - август	35	Повсеместно
Тмин	100	Июнь	30	Черноземные

				области
--	--	--	--	---------

Полевые сельскохозяйственные медоносные растения не во всех зонах страны имеют одинаковое значение. В степной части юга страны сельскохозяйственные культуры служат главным, а во многих случаях и единственным источником медосбора. Здесь на больших площадях возделываются такие первоклассные медоносы, как подсолнечник, гречиха, рапс, кориандр, горчица, эспарцет и некоторые другие.

В лесостепной европейской части России значение полевых культур для пчел также очень велико. Здесь широко распространены гречиха, подсолнечник, горчица белая, кориандр. Но в этих районах немалую роль уже играют и дикорастущие медоносы.

В лесной зоне роль полевых медоносов резко уменьшается. Под гречихой здесь заняты небольшие площади.

Гречиха — одна из важнейших крупяных и медоносных культур. Наша страна занимает первое место в мире по площади посева гречихи. Посевы этой культуры сосредоточены главным образом в Центрально-черноземной полосе и некоторых областях Нечерноземного центра (особенно в Курской, Орловской, Рязанской и Брянской областях), в Татарстане, Башкортостане и Удмуртии, на Урале, в Западной и Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

Важнейшая биологическая особенность гречихи - разнотипность ее цветков разностолбчатость, или гетеростилия.

Цветение гречихи начинается на 30-40 день после посева и продолжается в среднем 25-30 дней у раннеспелых сортов и 30-40 дней у позднеспелых. В жаркую, сухую и холодную, а также дождливую погоду нектаровыделение гречихи резко снижается. В такую погоду пчелы ее почти не посещают. Гречиха хорошо выращивается на разных почвах, в том числе и на легких песчаных. Хорошими предшественниками для нее являются зерновые, бобовые, картофель и корнеплоды. Используют гречиху и как пожнивную культуру, особенно перспективно такое ее использование в южных и юго-западных районах с длительным безморозным периодом.

Фосфорные и калийные удобрения способствуют большему выделению нектара у гречихи, благодаря чему она лучше посещается пчелами.

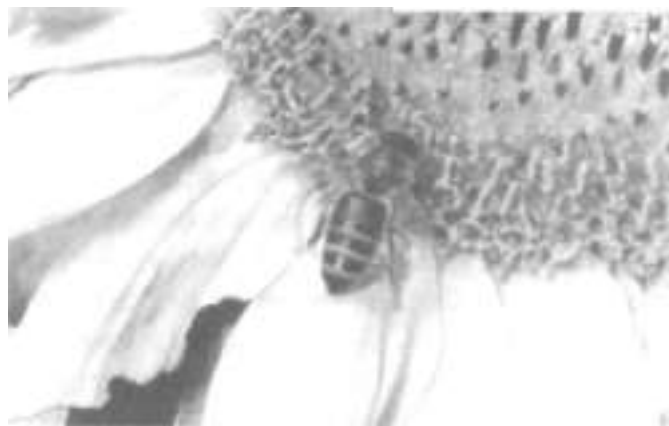
Пчелы берут с гречихи нектар и пыльцу. При благоприятных условиях погоды с 1 га гречихи можно получить 70-100 кг меда. Нектар лучше выделяется в утренние и предвечерние часы. Дневной прирост массы контрольного улья на гречихе составляет 3-4 кг, а иногда 5-7 кг.

Подсолнечник — важнейшая масличная культура. Основными районами его возделывания являются Северный Кавказ, Центрально-черноземная полоса, Поволжье, Западная Сибирь. Преимущественно как силосная культура подсолнечник возделывается также в Красноярском крае, Иркутской области и на Дальнем Востоке.

Подсолнечник относится к семейству сложноцветных. Соцветие у него — корзинка, диаметр которой у большинства равен 12-20 см. По краям корзинки расположены яркие язычковые цветки, которые не несут генеративных функций и служат для привлечения насекомых, внутри трубчатые обоеполые цветки. Число последних в корзинке от 600 до 1 200 и более штук.

Подсолнечник требователен к теплу и отличается засухоустойчивоаью. Зацветает он на 60-80 день после посева и цветет около 30 дней. С 1 га подсолнечника пчелы- могут собрать до 40 кг меда.

В России возделывается горчица сизая (сарептская) и горчица белая. Оба вида являются прекрасными медоносами. Горчица сизая распространена преимущественно на юго-востоке страны, а белая - в районах нечерноземной полосы Зацветает горчица на 40-45 день после посева, цветет около трех недель. С 1 га горчицы белой пчелы могут собрать до 100 кг меда, а сизой - 50-60 кг. Мед с горчицы легко кристаллизуется, поэтому оставлять его пчелам на зиму не следует.



Пчела на подсолнечнике

Лекарственные и пряные медоносные растения отличаются, как правило, высокой медовой продуктивностью и продолжительным сроком цветения. К ним относятся кориандр, анис, амми зубная, пустырник, тмин, лаванда, мята.

Кориандр - эфирномасличная культура. Возделывается кориандр главным образом в районах Центрально-черноземной полосы, в Поволжье, на Северном Кавказе. Кориандр очень требователен к теплу, особенно в период цветения и созревания, и к почве. Вегетационный период его колеблется от 90 до 120 дней. На Северном Кавказе хорошие урожаи семян дают озимые посевы этой культуры. Кориандр весеннего посева зацветает примерно во второй или третьей пятидневке июля, а при подзимнем посеве - в середине июня. Продолжительность цветения около месяца. Медопродуктивность 1 га кориандра при благоприятных условиях составляет 200 кг и более. В районах массового возделывания эта культура наряду с подсолнечником служит источником главного взятка.

Литература: Черевко Ю.А., Аветисян Г.А. Пчеловодство. - М.: АСТ: Астрель, 2007.
[http://www.ast.ru/ Астрель](http://www.ast.ru/)

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