

менее трех раз в течение 7-10 дней, обильно посыпая пчел хвойной мукой вдоль улочек. Клещ не переносит запаха сосновой хвои и начинает активно двигаться. Его присоски на ногах забивает хвойная пыль, клещ осыпается на дно улья, где и погибает. Преимущество хвойной муки перед химическими препаратами в том, что она абсолютно безвредна и позволяет проводить обработку пчел сразу после их трудной зимовки. При обработке химическими препаратами почти половина осыпавшегося клеща возвращается на пчел, а при обработке мукой этого не происходит. Хвойную муку можно делать и из иголок кедра. Запах кедрового клеща также не переносит.



Не переносит он и запах смолы кедрового. Если на верхние бруски рамок положить кусочки смолы кедрового, то действие хвойной муки на клеща намного возрастет.

Давыдов В.

Газета «Пасека России»

Кормовая база пчеловодства РБ

Научное пчеловодство на территории Беларуси ведет свое начало с 1840 г., когда в Горы-Горечковской земледельческой школе (ныне УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия») начали профессионально готовить будущих пчеловодов. В 1931 г. в Климовичах был открыт пчеловодческий техникум, а в 1932-м на его базе создана Белорусская зональная станция пчеловодства. Спустя два года ее преобразовали в лабораторию по пчеловодству Белорусской плодовоовощной исследовательской станции (г. Минск). В 1938 г. лабораторию возглавил Б.М. Музалевский, ранее занимавший должность директора Всесоюзного научно-исследовательского института пчеловодства. Им опубликовано около 200 научных работ в данной области, была разработана и успешно внедрена



Шапорова Ядвига Александровна,
зав. кафедрой туризма,
природопользования
и охотоведения лесохозяйственного
факультета БГТУ, к.б.н., доцент



на методика искусственного роения пчел. Используя этот прием, удалось повысить средний ежегодный прирост пчелиных семей в республике до 17% (в Российской империи до Первой мировой войны он составлял 3%). После Великой Отечественной войны пчеловодство в Беларуси пришлось восстанавливать заново. Благодаря кропотливому труду в БССР к 1957 г. насчитывалось 542 тыс. пчелосемей, тогда как с 2010 г. их количество колеблется только в пределах 220–250 тыс. Соотношение по собственникам следующее: 85% – частные и фермерские хозяйства, 15% – в собственности госпредприятий и организаций. Однако, нам надо иметь от 600 тыс. до одного миллиона семей медоносной пчелы. Это значит, что количество пасек и пчеловодов в стране должно вырасти не менее чем в пять раз.

К сожалению, летом 2019 г. в Беларуси произошла очередная волна массовой гибели пчел. История с сокращением численности пчел не нова. В глобальном масштабе этот процесс был запущен сразу по окончании Второй мировой войны. Вместе с тем, в информационном пространстве с каждым годом все чаще встречаются заголовки: «Пчелы гибнут!», «Массово гибнут пчелы!» и т. п. В этой связи цитата из высказывания А. Эйнштейна в журнале «Canadian Bee Journal» 1941 г.: «Человек может прожить без кислорода три минуты, без воды три дня, а без пчел четыре года», – приобретает угрожающую реальность. Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) забила тревогу по поводу сокращения численности пчелосемей более десяти лет назад. Российские ученые-пчеловоды поднимали эти вопросы в своих иссле-

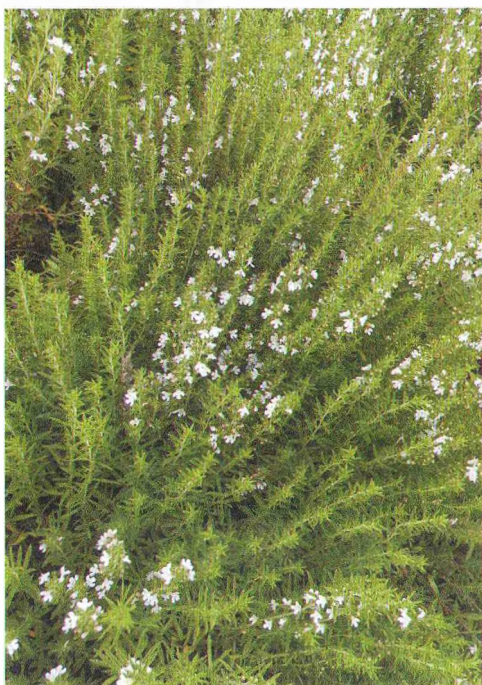


Фото 1. Иссоп

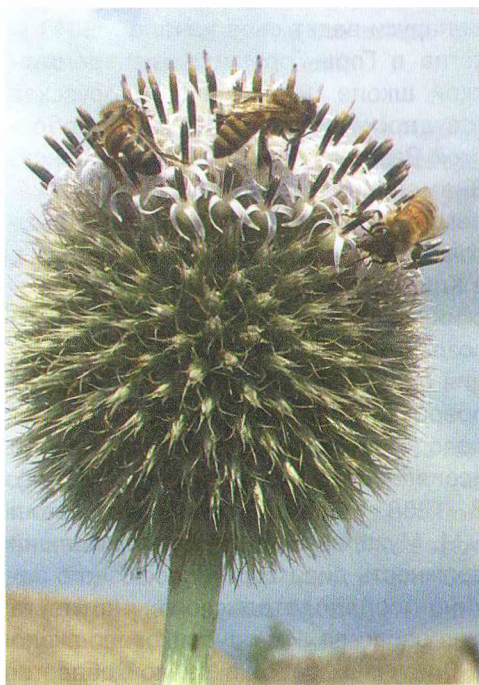


Фото 2. Пчелы на мордовнике





Фото 3. Синяк



Фото 4. Фацелия



Фото 5. Огуречная трава (бораго)

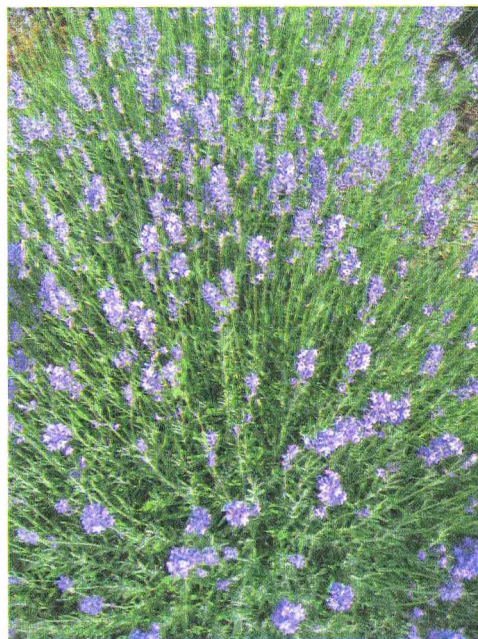


Фото 6. Лаванда



дованиях еще в начале двухтысячных, но тогда их предупреждения казались беспочвенными. На сегодняшний день статистические данные свидетельствуют о почти двукратном сокращении количества пчелиных семей в мире за 50 лет. На каждом гектаре при этом осталось работать в среднем 10% имевшихся ранее пчел. В США каждую зиму исчезает около 30% пчелиных семей, хотя до этого холодное время года не могли пережить в среднем 10%. В Европе цифры чуть меньше: в южных странах за прошлую зиму популяция снизилась на 5%, в центральной Европе на 10–15%, а на Севере на 20%. Такая же тенденция наблюдается в странах Латинской Америки и Азии. Единой причины этого явления нет.

Одним из факторов, влияющих на сложившуюся ситуацию, является глобальное изменение климата, которое проявилось как в аномальных погодных условиях, так и в изменении количественного и качественного состава сырьевой базы для пчел.

Недостаточное количество осадков во время цветения растений в конце сезона работы пчел вызывает малое количество выделения нектарных веществ у медоносов. Это, в свою очередь, приводит к перестройке отлаженных тысячелетиями этапов медосбора, и рабочая пчела вынуждена переходить на заготовку пади. Падевый мед по исследованиям является малоценным для зимовки, и зачастую вызывает сильные поносы, что приводит к истощению и, как правило, гибели пчелосемей.

Мед, собранный в подобных погодных условиях, отличается также более высокой степенью кристаллизации. Соотношение фруктозы и глюкозы является одним из параметров, позволя-

ющих заранее оценить интенсивность кристаллизации меда. Меды с высоким содержанием глюкозы кристаллизуются очень быстро. В цветочном меду, который собран при обычных показателях температуры и влажности, чаще всего преобладает фруктоза, количество которой составляет 34–41%, в то время как содержание глюкозы колеблется от 28 до 35%. На ход кристаллизации меда оказывает влияние не только соотношение фруктозы к глюкозе, но и соотношение «чистой» глюкозы к воде. Если это соотношение больше чем 2:1, то процесс кристаллизации меда будет быстрым. При соотношении меньше 1,7 мед, с большой долей вероятности, останется жидким. Мелкозернистую, мягкую и пластичную консистенцию при кристаллизации приобретают, как правило, меды с содержанием воды от 17 до 18%. Меды с очень низким содержанием воды в кристаллическом состоянии часто бывают твердыми «как камень». Такой мед пчелы не могут использовать, и пчелосемья в результате погибает от голода, хотя его в гнездах может быть и много.

Недостаток пищевых ресурсов или их низкое качество вызывает ослабление пчелосемей, что является стимулирующим условием для развития варроатоза. Именно таким семьям клещ наносит сильнейший ущерб, и их уже невозможно спасти.

Таким образом, сырьевая база является одним из основных факторов успешного пчеловодства. Кормовые ресурсы пчел в Беларуси состоят из культурных (сельскохозяйственных) и естественных (дикорастущих) медоносных и пыльценосных растений. Пчелиные семьи собирают с растений нектар и пыльцу на протяжении всего



активного сезона в соответствии с потребностями семьи в этих продуктах. Работоспособность пчелиной семьи, как биологической единицы, зависит от наличия биологических элементов: белков, жиров, углеводов, гормонов, витаминов, ферментов, аминокислот, минеральных веществ, микроэлементов, которые образуются в медоносных и пыльценосных растениях. Отсутствие какого-нибудь одного элемента понижает жизнеспособность пчелиной семьи. Козэволюция медоносных пчел и цветковых растений обусловила в семье саморегулирующуюся систему, обеспечивающую поступление и расходование необходимого количества корма.

Пищевой цикл пчел детерминирован во времени и проходит строго в соответствии с временными интервалами. Цветение растений в течение сезона сбора нектара и пыльцы происходит неодновременно и неравномерно. Оно продолжается с ранней весны (как правило, с последних чисел апреля) и до конца сентября. В нашей стране медоносных растений насчитывается более 1000 видов, но производственное значение имеют около 200–250.

В условиях Беларуси период цветения мать-и-мачехи (*Tussilago farfara* L.) и лецины обыкновенной, или орешника (*Corylus avellana* (L.) H.Karst.) открывает пчеловодный сезон. Пчелы собирают с них пыльцу. Она хорошего качества и очень своевременна, так как нужна для выкармливания расплода. Кроме пыльцы, мать-и-мачеха дает нектар, но в незначительном количестве.

Следующими зацветают ивы. Ива (*Salix* L.) – род деревьев и кустарников, объединяющий виды различной величины и формы. Наилучшими пыльценосо-медоносами в условиях Беларуси являются: ива бредина (козья)

(*S. caprea* L.), ива ушастая (*S. aurita* L.), ива пятитычинковая (чернотал, чернолоз) (*S. pentandra* L.) и широко распространённая ива белая, или ветла (*S. alba* L.). Собранные с них урожаи – первые взятки – способствуют усиленному расплоду пчёл при благоприятной весне и сильных семьях. Разные виды ивы зацветают в разное время, из-за чего общий период цветения их растягивается и продолжается до 40 дней, а длительность нектароносности каждого конкретного вида длится около 15 дней. Если цикл цветения этого растения приходится на теплую и солнечную погоду, то пчелы имеют возможность заготовить чистый ивовый мед. Он имеет золотисто-желтый цвет и ценен тем, что это ранний весенний мед, отличающийся высокими вкусовыми качествами и свойствами. (Медопродуктивность – 150 кг/га). В период цветения ивами продуцируется доступная для пчел пыльца ярко-желтого цвета. Она богата белками, витаминами, жирами, ферментами и микроэлементами.

Примерно в это же время начинают цвести виды рода тополь (*Populus* L.). Лучшими пыльценосами являются виды: тополь серебристый (*P. alba* L.), тополь чёрный (*P. nigra* L.), тополь бальзамический (*P. balsamifera* L.). С поверхности почек пчелы собирают также клейкое вещество, которое идет на изготовление прополиса.

Сбор нектара и пыльцы с ив и тополей в условиях Беларуси крайне важен, поскольку подготавливает пчелосемью к первому основному взятку – цветению садов и рапса. (К этому времени семья должна нарастить достаточный потенциал для сбора нектара, нарастив массу пчел-работниц, которые должны быть выведены из яиц,



отложенных маткой за первые шесть недель до начала взятка). По данным академика Н.М. Кулагина, для выращивания расплода и нормальной деятельности пчелиных семей требуется от 20 до 30–35 кг пыльцы. Молодые пчелы очень нуждаются в белковом корме. Если нет пыльцы, у них не развиваются глоточные железы и, следовательно, не секретируются вещества маточного молочка, а также не выделяется воск.

К медоносным плодовым и ягодным культурам относятся: яблоня, груша, черешня, вишня, слива, малина, крыжовник, смородина, малина, ежевика, земляника, клубника и др. По состоянию на 1 января 2019 г. в республике насчитывалось около 98 тыс. га плодово-ягодных насаждений, без учета частных подворий и дачных поселков. Их площади, согласно Государственной программе развития плодовоговодства, должны увеличиться более чем в два раза. Медопродуктивность большинства этих культур колеблется пределах 20–80 кг/га. Однако в условиях республики товарный мед с них получают только опытные пчеловоды (по 8–16 кг на семью). К сожалению, зачастую весь взятки с цветения садов пчелосемья используют на взращивание расплода.

Ближе к периоду окончания активного цветения садов начинается рапсовая «рапсодия». В Беларуси на сельскохозяйственных предприятиях выращивается озимый и яровой рапс. В последние годы в республике его посевные площади составляли около 350 тыс. га, и предположительно, они будут только увеличиваться, поскольку на мировом рынке спрос на продукты из рапса неукоснительно растет. Цветение растений начинается с главной кисти снизу и последовательно переходит

вверх. После главной кисти зацветают боковые. (Медопродуктивность озимого рапса 80–120 кг/га, ярового ниже – около 60–90 кг/га). Рапсовый мед светлый, беловатый, иногда интенсивно желтый, ароматный, сладкий, быстро кристаллизуется, и для зимовки пчел непригоден.

Неправильные сроки обработки посевов рапса от вредителей могут практически уничтожить пасеку. На недопустимости нарушения регламентов хим. обработок заострял внимание и А.Г. Лукашенко (23 июля 2019 г., селекторное совещание).

Если рассматривать в целом ситуацию по медоносам в июне месяце, то он не богат ими. Однако в этот период необходимо обеспечить пчелосемьи хорошей кормовой базой для выращивания большого количества расплода и подготовить их для второго основного взятка, который будет с конца июня и до третьей декады июля. Тогда зацветет большое количество трав, как говорят пчеловоды, разнотравья, а также: малина обыкновенная (*Rubus idaeus* L.), липа сердцевидная, или мелколистная (*Tilia cordata* Mill.) и липа крупнолистная (*T. platyphyllos* Scop.), гречиха посевная (*Fagopyrum esculentum* Moench).

В середине лета главенствующую роль в кормовой базе пчел отыгрывают растения луговых сообществ. Однако, в последние годы, наблюдается тенденция к сокращению площади лугов вследствие их зарастания древесно-кустарниковой растительностью и усилением бурьянизации.

Следует помнить, что благодаря тому, что цветок малины опрокинут вниз, пчела, извлекающая нектар, находится как бы под естественным навесом и может работать даже во время мелкого тёпло-



го дождя. Из нектара, собранного с 1 га цветущей лесной малины, пчёлы получают 70 кг мёда, а с 1 га сортовой – 50 кг. Пчёлы, собирая нектар, увеличивают урожайность малины на 60–100%.

Липы – одни из высокопродуктивнейших медоносов. Один цветок выделяет от 3 до 12 мг нектара. Цветение лип в годы с обычными климатическими условиями приходится на начало июля и продолжается около двух недель. Липа крупнолистная зацветает на 7–15 дней раньше мелколистной. Продолжительность жизни липы 300–400 лет, нектар начинает выделяться в возрасте 20–25 лет, а наивысшая нектаропродуктивность бывает в возрасте 70–100 лет. Медопродуктивность липы может достигать до 1000 кг/га сплошного древостоя, а пыльцы с нее пчёлы берут мало. И все же липа – ненадежный медонос, поскольку при температуре ниже +12°C она не выделяет нектар. Иногда после цветения пчёлы собирают падь, выделяемую тлями. Липовая падь очень опасна для здоровья пчёл.

Медопродуктивность гречихи посевной составляет 30–70 кг/га. В жару, при засухе, особенно во время сушея, взятки с нее прекращаются. На припасечных участках применяют посевы гречихи в 3–4 срока.

С середины июля и до середины августа хороший взятки есть в тех местах, где имеются заросли кипрея узколистного, или иван-чая (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.). Медопродуктивность его – 30–400 кг/га. Растет кипрей на одном месте (по гарям, вырубкам, опушкам леса) 5–7 лет, затем вытесняется крапивой. Наибольшее количество нектара выделяется в теплую погоду при температуре 23–26 °C в тени и относительной влажности воздуха 75–80%.

Во многих регионах Беларуси достаточными сырьевыми запасами обладает вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris* (L.) Hull). Он очень хороший позднелетний – раннеосенний медонос, даёт продуктивный взятки в период, когда уже отцвело большинство дикорастущих медоносов. Взятки способствует расплоду пчёл на зиму. Медопродуктивность – 60–100 кг/га, одна семья может собрать 8–25 кг. Мёд тёмно-жёлтого и красно-бурого цвета, густой, ароматный, слегка терпковатый. По сравнению с другими сортами продукт содержит больше минеральных и белковых веществ, поэтому при перезимовке на вересковом мёде может наблюдаться понос пчёл.

Количество медоносных растений в местности, где расположена пасека, может оказаться недостаточным, чтобы полностью загрузить пчел работой. В этом случае принимают меры по увеличению посевов медоносных культур. На территории нашей страны уже традиционным стал ряд ниже приведенных культур.

Донник белый (*Melilotus albus* Medik.) и донник лекарственный, или желтый (*M. officinalis* (L.) Lam.): медопродуктивность – 300–600 кг/га. Обильно цветут на второй год после сева, хорошо отрастают и цветут после скашивания. Могут успешно заполнить осенний безвзяточный период.

Фацелия пижмолистная (*Phacelia tanacetifolia* Benth.): медопродуктивность – 300–600 кг/га. Фацелию в чистом виде можно сеять в два срока, чтобы увеличить длительность медосбора. Первый срок – конец апреля – начало мая (1–5), и последний – 15 мая. Высевать семена нужно в такие сроки, чтобы цветение посевов завершилось примерно в первой декаде августа. Более



поздние сроки сева, как показала практика, приводят к резкому снижению или вовсе к прекращению взятка с фацелии из-за недостатка солнечного освещения и снижения температуры. Если же высевать фацелию вместе с донником, то сев нужно проводить в один срок (ранний), чтобы донник к осени мог нормально развиться и окрепнуть. Фацелия в данном случае будет служить покровной культурой.

Фацелию в качестве покровной культуры можно использовать и при выращивании синяка обыкновенного (*Echium vulgare* L.), одного из лучших медоносов. Его медопродуктивность составляет 300–400 (до 1000) кг/га. Это двулетнее растение в первый год развивает только мощную корневую систему и розетку листьев, а зацветает лишь на второй год. При совместном высеве синяка и фацелии уже в первый год за счет последней можно получить мед. При таком способе возделывания синяка очень важны ранний сев и раннее скашивание фацелии, не дожидаясь ее полного отцветания, что обеспечивает хорошее развитие синяка и обильный медосбор в последующие 2–3 года. Синяковый мёд – густой. Он медленно кристаллизуется, относится к первосортным медам, имеет светло-янтарный цвет, обладает приятным запахом и очень хорошими вкусовыми качествами. В засуху выделение нектара уменьшается, но незначительно по сравнению с другими медоносами. Пчёлы посещают цветки синяка на протяжении всего дня, берут нектар и пыльцу. Дневной взятки может составлять до 6–8 кг на семью.

В регионах с низинными почвами для улучшения кормовой базы пчел можно использовать клевер розовый (гибридный, шведский) (*Trifolium hybridum* L.).

Его медопродуктивность может достигать 125 кг/га. Этот вид цветёт с июня до сентября (цветение стабильное до середины августа). После посева под зиму или в марте – апреле (как сойдёт снег) розовый клевер полностью развивается ко второму или третьему году. Он менее капризен к погодным и почвенным условиям, чем клевер белый, на одном месте растёт более 5 лет. Розовый клевер в чистых посевах легко полегает, поэтому его высев рекомендуется в смеси с другими удерживающими видами. Мед с клевера высококачественный, светлого цвета. Пчелы собирают с него также много пыльцы-обножки коричневого цвета.

Менее известен среди пчеловодов Беларуси мордовник (*Echinops* L.): его медопродуктивность – 190–340 кг/га. Наиболее распространенными видами мордовника являются: шароголовый (*E. sphaerocephalus* L.), обыкновенный (*E. ritro* L.), широколистный (*E. latifolius* Tausch), русский (*E. ruthenicus* M.Bieb.) и др. По форме семена мордовника напоминают семена овса. Высевать их можно как в сентябре – октябре, так и ранней весной. Не взошедшие весной семена сохраняют способность дать поросль на следующий год, и даже через год после посева. Мордовник не боится конкуренции других растений, то есть его можно высевать рядом с пасекой вместе с другими культурами (донник, гречиха, озимый рапс и др.). Растение неприхотливо, выносливо, не боится затенения, но предпочитает хорошо освещенные участки и лучше выделяет нектар на известкованных почвах. Благодаря мощной корневой системе растение засухоустойчиво, дает нектар даже в самые сухие месяцы. Цветение происходит в июле – августе, когда цветение



основных медоносов заканчивается, что продлевает медосборный сезон. Мордовником хорошо засевают пустыри, неудобицы и бросовые участки земли вблизи пасек.

Нектар мордовника имеет сильный и стойкий, резковатый, специфический аромат, поэтому пчелы быстро находят даже небольшой участок цветущих растений и посещают его вплоть до осенних похолоданий (заморозков).

Перспективна для выращивания в качестве кормовой базы огуречная трава, или огуречник лекарственный (*Borago officinalis* L.). Проводить посев целесообразно вблизи пасек для заполнения безмедосборных периодов. Огуречная трава зацветает в середине июля и цветет до конца августа. Цветение продолжается 60–70 дней. Подкашивая ранние посевы, можно продлить его еще на 2–3 недели. Огуречная трава – хороший медонос и пергонос, даёт светлый мёд из бесцветного и прозрачного нектара и пыльцу-обножку. Мёдопродуктивность при благоприятных условиях достигает 200 кг/га. Пчёлы посещают огуречную траву даже в прохладную погоду. В свежем виде огуречная трава также может использоваться для приготовления салатов, заготавливается как лекарственное сырье, которое богато витаминами, микроэлементами. Растение обладает противовоспалительными и вяжущими свойствами, мочегонными, желчегонными, спазмолитическими и успокаивающими нервную систему действиями.

Не менее интересным может быть и выращивание расторопши пятнистой (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.): медопродуктивность составляет примерно 100–150 кг/га. Культивировать ее начали только в начале XX ст. (до этого она произрастала в дикой природе) преимущественно как высокопро-

дуктивное лекарственное растение. Спустя некоторое время расторопша была по достоинству оценена и пчеловодами. Это медонос, который обеспечивает взятку с середины июля до середины августа. Пчелы достаточно охотно посещают растение, причем сбор нектара и пыльцы происходит на протяжении всего дня – начиная с утренних часов и заканчивая заходом солнца. Расторопша предпочитает слабокислые рыхлые почвы. Ее посев осуществляется одновременно с ранними яровыми культурами. Благодаря неприхотливости растения его выращивание не вызывает сложностей. Расторопшевый мед в чистом виде практически не встречается, однако наличие в продукте другого сорта нектара этого ценного медоноса способно принести максимум пользы для здоровья человека.

В странах приальпийского региона возделываются в промышленных масштабах для различных нужд человека, в том числе и для улучшения кормовой базы, такие растения, как лаванда и иссоп.

В условиях Беларуси целесообразно культивировать иссоп лекарственный (*Hyssopus officinalis* L.). Это многолетнее растение, выращивается на солнечных, хорошо дренированных участках. Прекрасно размножается семенами, которые высевают в грунт в конце апреля – начале мая на глубину около 1 см. Всходы появляются через 12–15 дней, в зависимости от погоды. Уход самый обычный: прополки и рыхления. На зиму не требует укрытия. На одном месте может расти до десяти лет. Это растение в настоящее время больше известно как эфирное. Но на протяжении веков его использовали при самых различных заболеваниях. Диоскорид



рекомендовал иссоп в качестве средства, улучшающего аппетит. Царь Соломон применял его вместе с кедром при проказе. Средневековые травники рекомендовали отвар с плодами инжира при бронхитах, а настой иссопа разбрызгивали в помещении, чтобы не заболеть чумой при эпидемии. В последнее время интерес к иссопу появляется вновь. Помимо эфирных масел, в иссопе также содержатся и дубильные вещества, флавоноиды и глюкозиды, что позволяет использовать растение в кулинарии, парфюмерии, косметологии и медицине.

Цветение у иссопа длится с июня до октября. И на протяжении всего этого времени от растений исходит очень сильный пряный аромат. Иссоп цветет очень пышно. Он дает мед, который причисляют к самым качественным сортам. Лучшего растения для привлечения пчел и для высаживания рядом с пасекой просто не отыскать. Медоносность его составляет 60–800 кг/га, причем растения с розовым окрасом цветков дают в два раза больше нектара, чем с цветками голубого цвета. Нектар иссопа имеет специфический аромат, поэтому пчелы быстро находят даже небольшой участок цветущих растений, его посещают на протяжении всего рабочего дня, и даже в пасмурную погоду.

Лаванда (*Lavandula* L.) пока в нашей стране только пользуется популярностью у садоводов-любителей. Вместе с тем, это растение не очень требовательное в уходе, а использование получаемого из него сырья имеет широкий круг применения. Род насчитывает около 25 видов, и лишь 2 из них введены в культуру: лаванда узколистная (английская) (*L. angustifolia* Mill.) и лаванда широколистная (французская) (*L. latifolia* Medik.). У первой узкие ли-

стья и удлинённые (до 20 см) колоски соцветия на цветоносе высотой 60 см. Цветет в июне – июле. Все разновидности английской лаванды отлично зимуют в нашем климате. Французская лаванда – раннее и более капризное растение высотой до 100–130 см с широкими листьями и некрупными цветками на цветоносе высотой не более 50 см. Традиционно она используется в горшечной культуре: даже незначительные морозы могут мгновенно погубить растение. Поэтому осенью ее убирают в прохладное помещение.

Растения просыпаются в конце апреля – начале мая, зацветают с конца июня, семена созревают в первой декаде сентября. Она достаточно зимостойка, выдерживает морозы до -25 °С, а если провести отбор наиболее зимостойких экземпляров среди растений, выращенных из семян, то и ниже. К почвенному плодородию лаванда требовательна: хорошие урожаи дает только на рыхлых, водопроницаемых перегнойных богатых известковых почвах. Она совершенно не терпит тяжелых кислых глинистых почв. Лаванда узколистная достаточно засухоустойчива, но недостаток влаги в период от начала распускания и до цветения может вызвать у нее резкое уменьшение нарастающей надземной массы.

Продолжительность цветения лаванды узколистной 40–45 суток, медопродуктивность достигает 200 кг/га. Лавандовый мед относят к ценным высшим сортам. На вид он прозрачный, золотистого цвета, с приятным травным букетом, сохраняет жидкую консистенцию долгое время.

Можно много говорить о различных видах медоносных растений, одна-



ко для успешного функционирования определенной пасаки пчеловод должен сам ориентироваться в конкретных медоносных условиях, поскольку они находятся в зависимости от климата, почвы, рельефа местности, преобладающих лесорастительных сообществ и т. п. Каждый вид растения зацветает в определенной местности в определенное время. Территория нашей страны располагается в трех агроклиматических зонах, и когда на юге страны пчелы уже работают в полную мощь, то на севере они только приступают к работе. В разные годы сроки зацветания растений могут меняться. Это зависит от метеорологических условий того или иного года. Поэтому колебания сроков зацветания основных видов растений-медоносов в какой-либо местности приводят к тому, что главный взяткок с этих основных медоносов может наступить или очень рано (при ранней и теплой весне) или, наоборот, очень поздно (при поздней холодной весне).

Для того, чтобы определить срок наступления главного взятка с большой точностью, надо уметь пользоваться календарем цветения растений данной местности. Сравнивая календари цветения растений какой-либо местности за несколько лет, можно увидеть, что сроки зацветания одного и того же растения в разные годы не одинаковы. Но последовательность зацветания различных растений из года в год остается неизменной.

Поэтому каждому пчеловоду необходимо самому изучить свою местность и составить календарь цветения растений. Только умение ориентироваться в разнообразных условиях медосбора, которые в каждом отдельном случае требуют применения своих подходов, даст пчеловоду возможность правильно планировать работу пасаки, что делает ее работу высокоходной.

Фото автора №№ 1,5,6

Фото Цехановского К.В. №2

Фото Плященко Л.Н. №№ 3,4

ЧПТУП «ФАРМА-КОМПАНИЯ «КАЧАНОВСКИЙ»

Реализует настойку сабельника болотного

(чистит суставы от солей),

настойку живокоста

(восстанавливает хрящи, переломы и надкостницы),

настойку айрно-прополисную

для устранения гранулемы в корнях зубов и

укрепления десен, излечивает парадонтоз, друидочай

(гонит паразитов и снимает воспаление предстательной железы),

противораковые фитосвечи,

настойку бобровой струи (сильный антисептик и стимулятор).

Реализует Апиварол (Польша)

и Апистан (технология США) против клеща.

Velcom: +375 29 648 83 49

Email: kachanovskii_1954@mail.ru

Сайт: www.pharma.brest.by

Адрес: г. Пинск, ул. Днепровской флотилии, 11

УНП 290566567

