

В НОМЕРЕ



Пчелы как инструмент в борьбе с грибками-паразитами

АГРО/Лид

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

АПРЕЛЬ 2015

№ 4

АГРО/Лид
Общественное Объединение

- Проведен «День открытых дверей и обмен опытом для фермеров»;
- Демонстрационный день по закладке экспериментов по овощам;
- Демонстрация оборудования и технологии посева по почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию;
- ОО «АгроЛид» провел планировочный семинар для актеров ЦДС;
- Притча: Простая реальность.

ПЧЕЛЫ КАК ИНСТРУМЕНТ В БОРЬБЕ С ГРИБКАМИ-ПАРАЗИТАМИ

Ежегодно австралийские хозяйства, выращивающие вишни, теряют не менее 150 миллионов долларов из-за заболевания – бурой гнили. Болезнь вызывает грибок *Monilinia fructicola*. Зараженные им цветки вишни вянут, сморщиваются и покрываются сероватым плесневым налетом. Если споры попадают на плоды, то в начале образуются небольшие коричневые пятна, которые потом распространяются на всю поверхность. Плоды загнивают, сморщиваются, на них появляется плесень, которая представляет собой мицелий гриба, несущий на себе споры.



Специалисты по защите растений нашли другой паразитический гриб, который поражает гриб *Monilinia fructicola* и следовательно, способен предотвращать заболевания. Чтобы распространить споры этого гриба по вишневым садам, они решили прибегнуть к помощи пчел. В передней части улья устанавливают специальные устройства, которые покрывают пчел грибными спорами.

Споры удерживаются на мохнатом теле пчелы и в результате попадают на цветки вишни, которые она посещает. Метод был разработан специалистами из Университета Аделаиды и испытан в вишневых садах *Lennane Orchards*, недалеко от города.

Ранее европейские ученые уже использовали пчел в качестве носителей спор гриба для борьбы с другим заболеванием – серой гнилью клубники. Ее также вызывает гриб – *Botrytis cinerea*.



Против бурой гнили пчелы используются впервые. Применение пчел имеет ряд преимуществ перед распылением фунгицидов. Пчелы прицельно доставляют свой груз на цветы, нет угрозы попадания активных веществ в окружающую среду, не используется тяжелая и дорогостоящая техника.

В дальнейшем ученые из Аделаиды намерены развивать этот метод. Они полагают, что он также поможет австралийским пчеловодам заранее подготовиться к проникновению на континент паразитических клещей из рода *Varroa*, вызывающих опасную болезнь медоносных пчел по всему миру.

В Австралии эти клещи пока не встречаются, но они уже проникли в Новую Зеландию. Исследователи надеются, что смогут найти возбудителей болезни этих клещей, которых можно будет распространять среди пчелиных семей при помощи самих пчел. Также планируется расширить использование пчел для борьбы с болезнями сельскохозяйственных растений (Источник: http://polit.ru/news/2014/09/26/ps_brownrot/).



Общественное Объединение «АгроЛид» одна из лидирующих консультационных компаний в сфере сельского хозяйства, работающая по повышению потенциала участников агробизнеса по Центральной Азии через предоставление консультационных, образовательных и информационных услуг

ПРОВЕДЕН «ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ И ОБМЕН ОПЫТОМ ДЛЯ ФЕРМЕРОВ»

13-14 апреля 2015 года проведен для фермеров Чуйской и Иссык-Кульской областей обучающихся в Полевой школе фермеров (ПШФ) ОО «АгроЛид» «День открытых дверей и обмен опытом» в рамках проекта «Улучшение доступа фермеров к качественным семенам и средствам защиты растений» при поддержке «Проекта Развития Местного Рынка» Хельветас/ИККО.

Целью мероприятия являлось ознакомление фермеров с деятельностью государственных организаций и частных компаний по предоставлению услуг в области обеспечения качественным семенным материалом и средствами защиты растений. Фермеры посетили такие компании, как: **Республиканская почвенно-агрохимическая станция (РПАС), Государственный центр КР по испытанию сортов и генетическим ресурсам растений, Ассоциация фермерских и крестьянских хозяйств «Фермер», Департамент химизации и защиты растений МСХиМ КР, ОсОО «Бай Жер», Кыргызагробиоцентр.**

Со слов фермеров, данное мероприятие было интересным и полезным, и все полученные знания помогли фермерам не только лучше понять агротехнологию производства сельскохозяйственных культур, но и в понимании функций вышеуказанных организаций, что необходимо для сотрудничества с ними.



ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ДЕНЬ ПО ЗАКЛАДКЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ОВОЩАМ

18 апреля 2015 года ОО «АгроЛид» провел Демонстрационный день по закладке экспериментального участка по овощам в Иссык-Атинском районе, в селе Сын-Таш с участием более 40 человек. Мероприятия проводились в рамках реализации проекта «Улучшение доступа фермеров к качественным семенам и средствам защиты растений» при поддержке «Проекта Развития Местного Рынка» Хельветас/ИККО.

Демоучасток (в закрытом грунте) был поделен на три части: на первом участке был заложен эксперимент с использованием биоудобрения «Надежда» (АФХ «Фермер»), на втором—применили традиционный фермерский подход и на третьем - биоудобрения от компании «ECOAGRO». Также использовали семена голландской компании «Рийк Цваан», такие как: лук, капуста, томат и перец. На данный момент ожидаются всходы данных культур.

В ближайшее время запланировано заложить еще два экспериментальных участка в Чуйской области и три в Иссык-Кульской области для проведения экспериментов с биоудобрениями и другими качественными средствами защиты растений.



ДЕМОНСТРАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПОСЕВА ПО ПОЧВОЗАЩИТНОМУ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ

23 апреля 2015 г. ОО «АгроЛид» в рамках проекта «Развитие фермерских полевых школ с целью поддержки современных технологий управления сельскохозяйственными культурами и борьбы с вредителями» при поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО ООН) в Кыргызской Республике провел Полевой день в с. Буденовка, Иссык-Атинского района, на поле фермера ПШФ ОО «АгроЛид» - Изатова Тасина.

В данном мероприятии приняли участие представители МСХиМ КР, Республиканской почвенно-агрохимической станции, консультационных организаций в сфере сельского хозяйства (Тес-центр, ЦОКИ и др), СМИ, а также фермеры Чуйской области (Иссык-Атинских и Кеминских районов).

Приветственные слова от имени МСХиМ КР произнес Жигиталы Жумалиев-начальник управления политики земледелия МСХиМ КР, от имени ФАО ООН - профессор Хафиз Муминджанов, специалист ФАО СЕК в Анкаре по растениеводству и защите растений и доктор Сандра Корси, специалист по Почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию ФАО ООН из Рима.

На Полевом дне было продемонстрировано оборудование (сейлка) и гребневая технология посева при почвозащитном и ресурсосберегающем земледелии, с помощью которых были произведены посевы фасоли и кукурузы.



ОО «АГРОЛИД» ПРОВЕЛ ПЛАНИРОВОЧНЫЙ СЕМИНАР ДЛЯ АКТЕРОВ ЦДС

29 апреля 2015 года ОО «АгроЛид» в г. Джалал-Абад провел Планировочный семинар для участников Цепи добавленной стоимости по сухофруктам, на котором были освещены вопросы текущей ситуации по секторам и направлениям, основные направления деятельности ОО «АгроЛид» в целях поддержки развития ЦДС.

Большое внимание было уделено развитию ЦДС среди лидеров-женщин в малом и среднем бизнесе. Работа в группах дала возможность выявить основные проблемы и недостатки при сотрудничестве актеров ЦДС, поиске потенциальных партнеров и приобретении доступных средств и материалов для развития основных направлений деятельности.

Мероприятие проводилось совместно с ACDI/VOCA при поддержке проекта USAID в рамках программы «Женское Лидерство в Малом и Среднем Бизнесе» и в рамках реализации проекта GIZ «Сохранение биоразнообразия и сокращение бедности в орехоплодной зоне на юге Кыргызстана» для поддержки местных лесопользователей.



ПРИТЧА ПРОСТАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Недалеко от дороги стояло засохшее дерево...

Однажды ночью мимо проходил вор. Он увидел вдалеке силуэт и подумал, что это стоит полицейский возле дороги, испугался и убежал.

Вечером проходил влюблённый. Он ещё издали заприметил изящный силуэт и подумал, что это его любимая уже давно поджидает его. Его сердце радостно забилось. Он улыбнулся и ускорил шаг.

Однажды мимо дерева проходила мать с ребёнком. Малыш, напуганный страшными сказками, подумал, что возле дороги привидение и громко расплакался.

Но дерево всегда оставалось только деревом!

Мир вокруг нас – это отражение нас самих.



Головной офис ОО «АгроЛид»:

Кыргызская Республика,
г. Бишкек, ул. Горького, 96-А
Тел./факс: +996 312 660818
e-mail: agrolead@agrolead.org

Представительство

в Иссык-Кульской области:
Кыргызская Республика,
Иссык-Кульская область, Тонский район,
с. Боконбаево, ул. Базарова, 45
Тел.: +996 552 736415
e-mail: aza74@mail.ru

Представительство в Джалал-Абадской области:

Кыргызская Республика,
Джалал-Абадская область,
г.Джалал-Абад ул. Жамашева,1
Тел./факс: +996 3722 4 10 34
e-mail: ja_specialist@agrolead.org