

## УБИЙСТВЕННАЯ СИЛА НА ПОЛЯХ ПОДСОЛНЕЧНИКА. ГИБНЕТ ТОЛЬКО ВРАГ?

### ЗАРАЗИХА АТАКУЕТ

Ее пылеподобные семена, как самые маленькие, занесены в книгу рекордов Гиннеса. В отличие от других представителей флоры это растение совсем не питается солнцем и не вырабатывает хлорофилл, но при этом выпускает сочный фиолетовый цветок, наполненный почти полумиллионном микросемян. Плодотворная пыльца с легкостью разносится по полям и долгие годы – до 20 лет! – сохраняется в почве в ожидании своего хозяина-кормильца.

Оробанче хумана (*Orobanche crotalariae*) – Заразиха – Волчок (по-народному) – цветковый паразит. Род заразиховых насчитывает более 150 видов, паразитирующих на многих культурных растениях. Заразиха питается соками томата, табака, моркови, но особую угрозу представляет для подсолнечника. Вредоносность заразихи очень высока: при средней степени заражения урожай снижается на 50%. При поражении новыми агрессивными расами потери урожая могут достигать 100%.

В двух прошлых битвах с заразихой (в 20-ые и 70-ые годы прошлого века) победа осталась за селекционерами: С.М. Плачека в Саратове, Л.А. Жданова в Ростове, В.С. Пустовойта в Краснодаре и другим удалось вывести устойчивые к заразихе сорта и гибриды подсолнечника.

Казалось, проблема была решена. Но через каждые 20 лет появлялась новая раса. Сейчас, считают ученые, сроки мутации паразита значительно сократились и уже каждые 4-5 лет идет атака уже иных, более агрессивных рас.

Научные методики тоже не стоят на месте. Пока селекционеры работают



в теплицах и в полях над выведением новых заразихоустойчивых сортов и гибридов, у агрономов появилась химический удар по сорняку-паразиту. Новые гербициды или заразихоустойчивые сорта и гибриды? Выбор есть – но есть и последствия этого выбора. Как получать урожай самой прибыльной на сегодня масличной культуры в АПК – накануне посевной это главный вопрос, который стоит перед

аграриями. Первый аргумент в его решении для хозяйственника – получить максимум прибыли. Будет ли в итоге подсолнечное масло, полученное с полей, где урожай собирали вопреки заразихе полезно для покупателя? И можно ли применение химикатов считать рачительным земледелием? Это уже вопросы, ответ на которые для себя стремятся найти все, в чьей жизни подсолнечник присутствует в поле, на прилавке или на столе. То есть практически каждый человек.

### ПЕСТИЦИДЫ ОТ ЛАТИНСКОГО CAEDO – УБИВАЮ

В Ростовской области подсолнечника сегодня выращивают больше всех в России. Показатели последних нескольких лет – за счет увеличения площадей. Последствия – самый пик очередного нашествия

культуры, вернее, ковром заразили на них, просто перепахали. И посеяли укроп, петрушку и даже ромашку.

– Экономически потеря ощутима, но альтернативу пришлось искать, выхода ведь нет, – говорит руководитель ООО «Вишневы» Валерий Синявцев. – Семена заразили могут в земле выждать своего часа больше и 30 лет. Можно, конечно, работать с гербицидами против заразили. Но с ними урожайности больше 5 ц/га получим вряд ли, а в выращивании подсолнечника такая урожайность равна провалу. Поэтому свой путь в войне с заразили мы выбрали: в нашем районе были опыты по опрыскиванию полей гербицидами. Затраты, конечно, немаленькие. Дорогой гербицид, дорогой подсолнечник, сложно рассчитать, в какой период его лучше всего внести. Мы ездили в хозяйства, которые именно так боролись, видели: болеет от такого метода и сам подсолнечник, и земля. Что на ней вырастет хорошего, если мощный химикат держится потом в почве только теоретически 24 месяца. А практика часто требует больше времени, чем сулит теория. Поэтому такое поле однозначно выпадает из севооборота после такой методики.

Валерий Синявцев высказывает свои опасения и насчет того, что сегодняшняя конкуренция на рынке сельхозпродукции требует особой осторожности. Эра продуктов, выращенных «абы как» заканчивается. Сегодня потребитель смотрит, прежде всего, на экологическую безопасность получаемого в итоге товара. И один неверный шаг в этом качестве может серьезно отразиться на репутации хозяйства.

– Поэтому ждем новый отечественный сорт или гибрид, который сможет устоять перед заразили на наших полях, – делится своими планами Валерий Синявцев. – Подсолнечник, как только такой разработку ученые и продавцы семян смогут предоставить, будем однозначно сеять снова. Ведь спрос на него и цена растут.

### НЕХИМИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ

В Краснодаре в лабораториях НИИ масличных культур им. Пустовойта селекционная борьба с заразили не останавливается ни на минуту. Чтобы вывести новый заразихоустойчивый сорт или гибрид, требуются сотни опытных полей и десятки тысяч всходов ростков подсолнечника и в те



лицах, и под открытым небом. Пока один из этих молодых побегов сможет расти сам, без всходов заразили. Относительно устойчивые предложения отечественных семян подсолнечника на рынке уже есть – констатируют ученые. Химикаты, по мнению Владимира Ивановича Хатнянского, зам директора ВНИИМК, заслуженного агронома РФ, – дают только временный эффект.

– Во-первых, это процедура недешевая, себестоимость подсолнечника увеличивает. Во-вторых, большого урожая посева не дают. Большинство сельхозкультур, в том числе обычные сорта и гибриды подсолнечника высокочувствительны ко многим гербицидам. И может быть вызвана их гибель или сильное угнетение даже от случайного попадания на них раствора гербицида.

В жизни Владимира Ивановича Хатнянского это уже третья война

# Технология

с заразой. Первую, когда этот губительный для подсолнечника сорняк-паразит грозил уничтожить эту культуру на российских полях в 20 – 30 годы прошлого века, он переживал аспирантом, изучая труды селекционера, академика Василия Степановича Пустовойта, выведшего устойчивые сорта подсолнечника. А вот во второй войне селекционеров с заразой Владимир Иванович отстаивал победу

объясняет Николай Бенко свою позицию в одной из арендованных теплицах, где фирма выводит свои сорта и гибриды. – Надежда на победу все ближе. Вот ростки подсолнечника, которые смогли устоять перед заразой. И думаем, что ждать новый гибрид нам осталось не так уж и долго. А вот, – показывает бизнесмен тонкие всходы с пожелтевшими и сухими листьями напротив, – проверка посе-

является на столе, чем приходится дышать, что собирают с почвы.

Для примера достаточно привести один скандал в Италии, который разразился вокруг того, что 40 футболистов, выступавших в чемпионате Италии в 80 – 90-х годах, умерли похожей смертью. Суперзвезд в «черном списке» нет, однако все – игроки высокого уровня, например, экс-капитан клуба «Дженоа» Джанлука Синьорини,



уже собственными селекционными разработками. Сегодня при его участии отдел семеноводства института ведет работу над новыми заразоустойчивыми сортами.

## «ПРОБЛЕМА НАША – НАМ И РЕШАТЬ»

Николай Иванович Бенко значительную часть своей личной прибыли вкладывает в селекцию подсолнечника. Его частная компания занимается продажей семян, в том числе и этой сельхозкультуры. Опыт российской агрономии подсказывает делать ставки на прибыльную культуру – подсолнечник. Европейский опыт работы научил вкладывать часть полученной выгоды в перспективы компании.

– Иначе заразна подкосит вместе с подсолнечником и мой бизнес, –

вов после гербицидов. Реальное последствие. Гербицид требует, чтобы его применяли к устойчивому уже к нему гибриду. Путь недешевый, не считая того, сколько потом потребуются лет для восстановления почвы. Поэтому мы идем по пути отечественных заразоустойчивых гибридов. И вот эти, устоявшие перед коварным вредителем заразой семена, будем летом уже испытывать в поле.

## ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ...

Жители Европы и Америки – стран, на которые мы постоянно оглядываемся, – сегодня крайне озабочены экологической безопасностью. И это касается вовсе не выступлений «зелёных». Их волнует то, что каждый день

ушедший из жизни в 42 года. Страшная болезнь еще вполне молодых мужчин, по утверждениям специалистов, – моторико-нейронное расстройство (MND). Но откуда взялся одинаковый для этих людей недуг?

В Италии учредили целое расследование. Версии были разные, но многие итальянские газеты писали, что свой недуг игроки могли подхватить от... футбольных полей! В 80 – 90-х годах на стадионах при выращивании травы использовались пестициды, которые и могли, по мнению специалистов, спровоцировать появление смертельной болезни.

А после применения пестицидов на полях с подсолнечником, редиской, свеклой и т. д. конечный продукт попадает на стол...

# АГРОБЕЗОПАСНОСТЬ

## Журнал для тех, кто делает БУДУЩЕЕ

РЕКЛАМНЫЙ ОТДЕЛ:  
**(906) 439 67 52**

РЕДАКЦИЯ: (915)217 55 02  
E-MAIL: [AGROBEZOPASNOST@YANDEX.RU](mailto:AGROBEZOPASNOST@YANDEX.RU)  
САЙТ: [WWW.AGROBEZOPASNOST.RU](http://WWW.AGROBEZOPASNOST.RU)

## УСПЕХ – ЭТО НАПЕЧАТАТЬ • ЗАПЕЧАТАТЬ • ОТПРАВИТЬ!

### «УСПЕХ - MEDIA» - типография полного цикла

#### Изготовим легко и оперативно:

- календарей (квартальных, настенных, карманных, домиков)
- плакатов до формата А2
- каталогов, журналов, буклетов
- листовок, флаеров, грамот
- папок
- любых видов этикеток, ярлычков, вкладышей и упаковок

#### Трафаретное производство позволяет высококачественно изготовить:

- визитные карточки
- фирменные пакеты
- самоклеящиеся стикеры
- нанесение на пластиковые папки, конверты, ежедневники, планинги и другие виды представительской продукции
- открытки, дипломы, грамоты

Выполняем послепечатную обработку: переплёт-скрепка, пружина, высечку (до формата А2), тиснение, конгрев, лакирование, ламинация (формат А2), биговку, фальцовку, скругление уголков, перфорацию.

Тел: **(915) 217 55 02**  
Звоните в любое время суток!

