

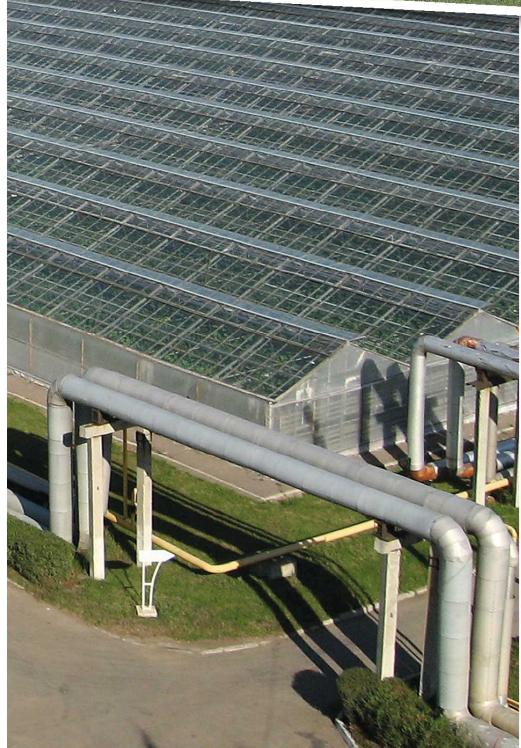
ОАО «Совхоз – Весна» расположено на правом берегу Волги, недалеко от г. Саратов. Предприятие организовано 1 марта 1982 года на базе совхоза-комбината «Весна», который, в свою очередь, был создан по инициативе Министерства плодовоощнного хозяйства РСФСР. Основной вид деятельности предприятия – производство овощей в защищенном грунте и обеспечение жителей Саратова и области полезной и вкусной продукцией.



F1 Атлет: выращиваем экологически чистый огурец!

Интегрированная система защиты растений в зимне-весеннем обороте в ОАО «Совхоз – Весна»

Открытое акционерное общество «Совхоз – Весна» специализируется на выращивании продукции в защищенном грунте. На комбинате отказались от применения химии при защите растений, используют практически только биологические методы. О том, как выращивают экологически чистую продукцию в хозяйстве, рассказывает ведущий агроном по защите растений Ванюков Владимир Иванович.



ВАО «Совхоз – Весна» 24,5 га зимних блочных теплиц, из них 8,2 га – это высокие теплицы нового поколения. На площади 3,1 га в хозяйстве выращивают томат в продленном обороте, 0,4 га отведено под салат. В первом обороте 2015 года на площади 21 га выращивали огурец, из них 19,5 га занимал гибрид селекционно-семеноводческой компании «Гавриш» F1 Атлет. Баловой сбор овощной продукции по хозяйству за 2014 год составил 11 583 тонн.

Как видно из структуры наших овощных культур, основную площадь в первом культивообороте занимает огурец F1 Атлет.

В первом обороте сроки посева F1 Атлет были следующими: посев

защита растений

www.gavrish.ru



▲ В хозяйстве применяется в основном биологический метод защиты растений.

первого срока провели 21 ноября, высадку рассады – 15 декабря, посев второго срока был 25 ноября, посадка – 18 декабря.

Первый сбор зеленцов F1 Атлет провели 14 января 2015 года, средняя урожайность по комбинату составила 32,75 кг/м², а максимальная урожайность в высоких теплицах составила 37 кг/м².

С появлением очагов трипса увеличиваем расселение амблисейуса. Если амблисейус не находит очаги трипса, он начинает работать по паутинному клещу.

При выращивании огурца F1 Атлет применяется в основном биологический метод защиты растений. Для более эффективной биологической защиты в нашем хозяйстве созданы звенья. На каждом отделении в 6 га у нас имеется агроном по защите растений и три человека обследователей. Их цель – тщательное обследование растений и расселение энтомофафов в обнаруженные очаги вредителей.

Для выращивания огурца F1 Атлет мы используем минеральную вату производства GRODAN. Для защиты от грибных инфекций минераловатные кубики перед посевом пропитываем глиокладином из расчета 3 мл препарата на кубик. Перед высадкой рассады маты на производственных теплицах также проливаем глиокладином (из расчета 100 л/га биопре-

стоящей мучнистой росы Топазом – 0,04% концентрации.

В теплицах весной перед открытием форточек обрабатываем профилактически растения огурца Квадриком – 0,05% концентрации.

Для защиты огурца F1 Атлет от насекомых-вредителей используем энтомофафов, которых производим в собственной биолаборатории ОАО «Совхоз – Весна». Практикуем внесение семи видов энтомофафов:

- фитосейулос – против паутинного клеща
- амблисейус кукумерис – против трипса
- энкарзия формоза – для борьбы с белокрылкой
- афидиус колемани – против бахчевой тли
- галица афидимиза – для борьбы с разными видами тли
- ориус лавигатус – полифаг, уничтожающий трипсов, тлей, белокрылок, клещей
- макролофус – против белокрылки, тли, трипса и паутинного клеща

Площадь теплиц биолаборатории для наработки энтомофафов 3300 м².

На биокомплексе работают 22 человека. После посадки огурца, начиняя с середины января, мы профилактически – для защиты от трипса – расселяем по растениям амблисейус, расфасованный в пакетики, также насыпаем его на минераловатные маты, под растения. Один раз в неделю каждое отделение (площадью 6 га) расселяет по 360 тысяч особей амблисейуса профилактически.

Профилактически расселяем полифагов макролофус и ориус, подкармливая их до появления вредителей яйцами зерновой моли. Всех остальных энтомофафов расселяем непосредственно по очагам, обнаруженным обследователями.

Главное в применении биометода – своевременное обнаружение единичных очагов вредителей и заселение их хищником. Благодаря отлаженной системе мониторинга и контроля численности вредителей на предприятии, мы обходимся без сплошных химических обработок по вредителям на протяжении всего периода выращивания огурца F1 Атлет. Биологический метод позволяет нам выращивать экологически безопасную продукцию и также сохранять наших пчел-опылителей.

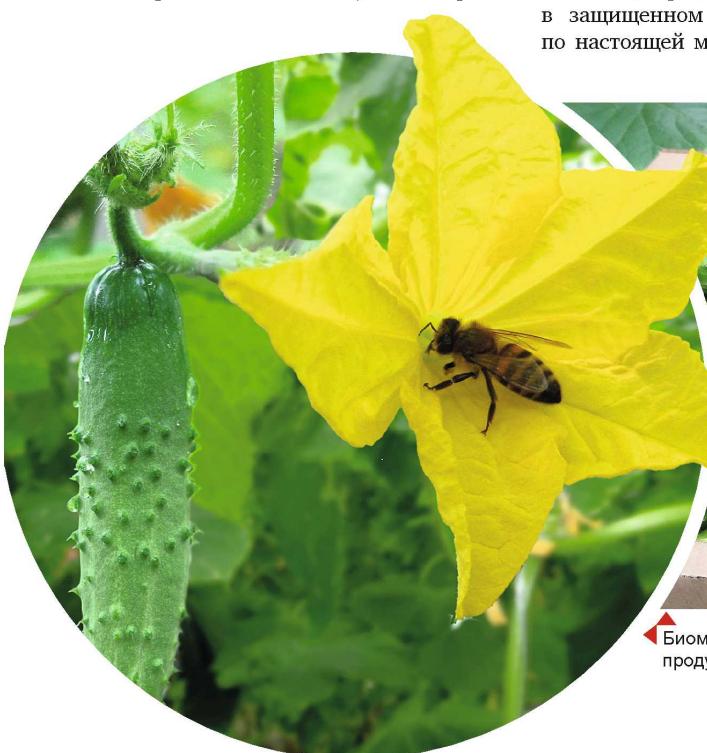
В последние годы у нас, как и в других хозяйствах, возникает проблема в борьбе с настоящей мучнистой росой



▲ Сотрудники биолаборатории ОАО «Совхоз – Весна»

на огурце. Всем знакомые зарегистрированные фунгициды: Топаз, Квадрис, Байлетон – используются давно и стали резистентными: они слабо сдерживают настоящую мучнистую росу. А новых, официально разрешенных в защищенном грунте фунгицидов по настоящей мучнистой росе очень

мало. Чтобы успешно бороться с этим заболеванием на огурце, хотелось бы иметь 3-4 новых эффективных, малотоксичных, разрешенных для работы в теплицах, фунгицида. И тогда проблема защиты огурца от настоящей мучнистой росы для нас, агрономов, решалась бы проще и эффективнее.



◆ Биометоды защиты позволяют не только выращивать экологически чистую продукцию, но и сохранять пчел-опылителей.

