

Начните сега с ухода за бобовыми культурами в саду

Автор(и): Растителна защита
Дата: 12.03.2018 Брой: 3/2018



Для борьбы с болезнями и вредителями бобовых огородных культур применяется система агротехнических, физико-механических, биологических, химических и других мероприятий.

Они могут быть эффективными при правильной синхронизации с фенофазами развития растений, экономическими порогами вредоносности вредителей и верным выбором средств защиты растений.

Наиболее важные практические меры следующие:

- Посев бобовых культур в наиболее благоприятные для региона сроки, используя здоровые семена с хорошей всхожестью, свободные от болезней и вредителей;

- Выращивание сортов, устойчивых к болезням и вредителям;
- Тщательный подбор полей – на более высоких и хорошо проветриваемых участках;
- Ранний посев ограничивает заражение тлями и вирусными заболеваниями;
- Соблюдение пространственной изоляции однолетних бобовых культур от старых посевов люцерны не менее чем на 500 м, что ограничивает распространение корневых долгоносиков, свекловичной (бобовой) тли и люцерновой тли;
- Применение 2-3-летних севооборотов ограничит поражение сухой корневой гнилью, ризоктониозной корневой гнилью, антракнозом, бактериальным ожогом и аскохитозом, а также массовое размножение зерновки, свекловичной (бобовой) тли, гороховой зерновки, гороховой галлицы и гороховой листовертки. Фасоль не следует сеять после картофеля;
- Регулярная прополка посевов, так как некоторые сорняки служат пищей или местом откладки яиц для вредителей – гороховой листовертки, соевой моли, свекловичной (бобовой) тли, многоядных совков;
- Всходы. Во влажную и прохладную весну, в период появления всходов у фасоли могут наблюдаться поражения ризоктониозной корневой гнилью, антракнозом и повреждения, вызванные ростковыми мухами. Чтобы ограничить поражение этими вредителями, необходимо правильно подбирать поля, проводить посев на оптимальную глубину и, при удобрении навозом, хорошо заделывать его в почву, поскольку разбросанный на поверхности он привлекает мух;
- В течение вегетационного периода применяются все агротехнические мероприятия – орошение, обработка почвы, внесение удобрений и т.д., которые способствуют развитию сильных и здоровых растений с более высокой устойчивостью к поражению болезнями и вредителями;
- В фазе второго-третьего настоящего листа (**апрель**) появляются корневые долгоносики, ризоктониозная корневая гниль, ореольная пятнистость и антракноз. Позже в вегетационный период, в фазе бутонизации (апрель-май), появляется свекловичная (бобовая) тля. Теплая погода и высокая влажность воздуха благоприятно влияют на развитие вредителя; отсутствие обильных и сильных осадков в период размножения тли приводит к увеличению плотности популяции. Полезные виды, такие как божьи коровки, журчалки, златоглазки и др., в посевах бобовых культур ограничивают размножение тлей. Божьи коровки достигают наибольшей плотности в мае и июне, златоглазки – с мая по сентябрь, а личинки журчалок – с мая по август;
- Во время цветения (май-июнь) и формирования первых бобов у фасоли, гороха и конских бобов наблюдаются гороховая зерновка, гороховая галлица, гороховая листовертка, соевая моль (первое поколение), орешниковый семяед, виковый семяед и пятиточечный бобовый (гороховый) долгоносик. Также появляется зеленая гороховая тля. Проводятся две или три обработки посевов: первая – в начале цветения, а вторая и третья – с интервалом от 7 до 14 дней;

- В период пожелтения и в начале созревания бобов у фасоли (июль-август) фасолевая зерновка откладывает яйца. В этот период повреждения также наносит обыкновенный паутинный клещ. В жаркую и сухую погоду ущерб, причиняемый этим вредителем, может достигать уровней, ставящих под угрозу урожай. Уборка однолетних бобовых культур (фасоли, гороха, конских бобов и др.) в августе-сентябре проводится в сжатые сроки и без потерь. При глубокой вспашке почвы осыпавшиеся бобы и семена заделываются на большую глубину, что затрудняет выход жуков-зерновок. Эта мера также значительно снижает плотность популяции корневых долгоносиков и пятиточечного бобового (горохового) долгоносика, которые чаще всего повреждают горох и конские бобы.

Своевременные мероприятия по защите растений, оптимально сочетаемые с хорошими агрономическими практиками, обеспечивают бобовые культуры в огороде, свободные от болезней и вредителей.

В номере 2/2018 журнала «Защита растений» вы найдете, какие болгарские сорта фасоли выбрать – краткое описание и, что самое важное, к каким опасным заболеваниям они устойчивы.