Как защитить пасленовые от фитофторы.

Фитофтора — настоящее бедствие для паслёновых культур, таких как картофель, томаты, баклажаны и перцы. Грибы-возбудители фитофторы быстро распространяются, особенно в сырую и прохладную погоду и могут уничтожить большую часть урожая.

Основные симптомы фитофторы

Фитофтора распознаётся по следующим признакам:

На листьях образуются крупные коричневые пятна с белёсым оттенком.

Плоды приобретают серый или чёрный окрас и становятся мягкими.

Корневая система может подгнивать, вызывая постепенное увядание растения.

Быстро реагируя на начальную стадию проявления болезни, вы можете принять срочные меры для спасения урожая.

Методы защиты от фитофторы

**1. Агротехнические приёмы**

Самый простой и безопасный способ защиты — правильный уход за растениями и участком:

Севооборот: Не высаживайте паслёновые культуры повторно на прежнем месте ранее, чем через 3-4 года.

Подготовленные семена: Протравливайте семена перед посадкой специальными составами или замачивайте в растворе марганцовки.

Подготовка почвы: Перекапывайте землю осенью, вносите органические удобрения, добавляйте золу или известь для нейтрализации кислотности.

Система посадки: Устанавливайте опоры и каркасы для поддержки кустов, увеличивая доступ воздуха и облегчая уход.

Регулировка полива: Поливайте растения рано утром или вечером, избегая попадания воды на листья.

**2. Химические препараты**

Современная химия предлагает широкий спектр препаратов для защиты от фитофторы:

Медный купорос: Классическое средство, используемое для профилактики и лечения начальных проявлений болезни.

«Фундазол»: Препарат широкого спектра действия, применяемый для обработки растений и почвы.

«Акробат»: Содержит комбинацию компонентов, оказывающих губительное воздействие на грибы фитофторы.

«Инфинито»: Современные средства нового поколения, гарантирующие длительный защитный эффект.

Применяйте препараты строго по инструкции, учитывая рекомендованные дозы и интервалы обработки.

**3. Биологические средства**

Если вы сторонник натуральных методов, обратите внимание на биопрепараты:

«Фитоспорин»: Используется для обработки семян и самих растений, подавляет активность грибков.

«Триходермин»: Биологическое средство, обладающее фунгицидными свойствами.

«Альбит»: Средство комплексного действия, включающее элементы питания и антистрессовые компоненты.

Применение биологических препаратов безопасно для человека и окружающей среды, а также поддерживает микрофлору почвы.

**4. Народные средства**

Многие садоводы прибегают к простым народным рецептам, доказавшим свою эффективность:

Раствор молочной сыворотки: Сыворотка подавляет развитие грибков и укрепляет иммунитет растений.

Йодно-молочный раствор: 10 граммов йода растворите в 10 литрах молока и воды, используйте для опрыскивания.

Табачная пыль: Просеянная табачная пыль, смешанная с золой, посыпается вокруг растений, отпугивая вредителей и убивая споры гриба.

**5. Укрытия и конструкции**

Дополнительную защиту создают временные сооружения и приспособления:

Укрывной материал: Используйте сетку или пленку для защиты растений от атмосферных осадков и прямого воздействия солнца.

Опоры и каркасные конструкции: Позволяют приподнять растения, обеспечивая лучшую циркуляцию воздуха и упрощая уход.

Последовательность действий при обнаружении фитофторы

Если фитофтора уже появилась на ваших растениях, действуйте оперативно:

Немедленно изолируйте поражённое растение, удалив и уничтожив инфицированные участки.

Произведите экстренную обработку оставшейся части растений любым доступным средством.

Внесите дополнительную дозу удобрения для компенсации потерь питательных веществ.

Наблюдайте за ситуацией, контролируя дальнейшее распространение болезни.