

# Мне выпала честь работать в том, что является моим истинным призванием!

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.12.2015 Брой: 12/2015



*Ведущий ученый в области гербологии, профессор д-р Тони Тонев, преподаватель Аграрного университета Пловдива, отметил 60-летие. С позиции этой мудрой жизненной вехи он заявил: "Благодарю судьбу за то, что она определила мне такое захватывающее место для профессиональной реализации. Для меня самый большой вызов — никогда не сдаваться, а также не забывать, что у меня есть привилегия работать в том, что является моим истинным призванием и что я очень люблю!" Интервью в двух частях.*

**Часть 1** — поведение сорняков в условиях климатических аномалий, ГМО, конкуренция в агрохимической отрасли, мифы и теории об идеальном гибриде.

**Профессор Тонев, наблюдається ли изменение в поведении сорняков в контексте климатических аномалий, абиотических турбулентностей, распространения инвазивных видов и сдвига в производственных подходах и технологиях?**

Несомненно, в поведении сорных сообществ наблюдается исключительная динамика. Комплекс условий, включая применяемые агроприемы и природно-климатические изменения последних лет, привел к серьезным изменениям в составе сорной растительности как в глобальном, так и в региональном масштабе.

**Какова ситуация в Болгарии?**

В течение длительного политического периода перехода в нашей стране, сопровождавшегося экономическим застоем, часть сельскохозяйственных земель долгое время оставалась без какой-либо обработки. Это небрежное отношение стало одной из причин изменений, произошедших в составе сорняков. Например, некоторые луговые злаки, до недавнего времени безобидные — такие как овсяница и щучка, вторглись на наши поля пшеницы и рапса. Эти мелкосеменные злаковые сорняки оказались гораздо более устойчивыми и менее чувствительными как к механической обработке, так и к гербицидному вмешательству. С другой стороны, замена традиционной глубокой вспашки с оборотом пласта почвы на глубокое рыхление в сочетании с поверхностной обработкой во многом стимулировала их размножение. Из-за европейских ограничений, касающихся регистрации средств защиты растений, было запрещено использование высокоэффективных гербицидов с длительным последствием. Их замена почвенными гербицидами из других групп с коротким периодом последствия стала предпосылкой для возникновения вторичной засоренности, поскольку сельскохозяйственные культуры оставались незащищенными в течение 2-2,5 месяцев.

Другая проблема — устойчивость сорняков к традиционным действующим веществам. Пример снижающейся эффективности сульфонилмочевин против мака-самосейки является показательным в этом отношении. Причина — возникновение резистентности к гербицидам со схожими действующими веществами. Еще одна крупная проблема в гербицидной борьбе с сорняками — развитие компенсаторных процессов. Нередки случаи, когда, несмотря на массивное вмешательство одними и теми же химическими средствами, некоторые сорняки остаются незатронутыми и быстро занимают все доступное жизненное пространство. Иными словами, из безобидных и слабоконкурентных они становятся значимыми. Здесь на помощь приходит золотое правило в агрономической науке и практике: частая ротация гербицидов и других средств защиты растений, а также демонстрация более гибкого подхода в выборе агротехнических средств.

**Считаете ли вы, что мега-конкуренция между ведущими компаниями в мировой агрохимической отрасли ведет к повышению эффективности и качественных характеристик средств защиты растений?**

Несомненно, лояльная конкуренция среди ведущих мировых производителей улучшает качество средств защиты растений. Они являются преданными партнерами сельхозпроизводителей — инвестируют колоссальные финансовые ресурсы в деятельность по разработке и внедрению. Эта масштабная конкуренция — еще одна причина для победы фермера. Болгарский фермер имеет привилегию выбирать лучшее из мировых достижений в области защиты растений.

## **Есть ли место ГМО в борьбе с сорняками?**

Мое личное мнение и имеющийся у меня опыт в чисто агрономическом смысле таковы, что генетически модифицированные растения — это замечательное достижение в области селекции растений с огромными возможностями. Применение технологий защиты растений с ГМО-растениями имеет потенциал для улучшения, в глобальном масштабе, фитосанитарного состояния сельскохозяйственных культур, а также экономического положения фермеров. Мои ограниченные познания в медицине и здравоохранении не позволяют мне высказать компетентное мнение о качествах и пользе/вреде продуктов питания, произведенных из ГМО-сельхозпродукции.