

## Руководителям сельскохозяйственных предприятий, агрономам, менеджерам по продажам

Погодные условия сезона 2020 характеризуются не типичностью и изменчивостью.

В частности сезон начался с прохладной весны, значительных колебаний ночных и дневных температур, а сейчас сопровождается затяжными осадками и низкими дневными и особенно ночными температурами воздуха и почвы. Все эти факторы не оказывают негативного влияния на сорняки, которые за длительный период своего существования выработали устойчивость к стрессам и научились адаптироваться к любой среде, но они являются критическими для культурных растений.

Эффективность действия любого гербицида корреляционно зависит от условий применения. В частности, обязательным фактором достижения высокого результата - есть в первую очередь температурный режим - как на момент обработки, так и в течение следующих семи-десяти дней после. Для того, чтобы системный препарат достиг сайта действия (мишени) сорняков, необходимо, чтобы в этот период устьицы были максимально открыты, интенсивно проходил процесс фотосинтеза и биохимические реакции, но при пониженных температур или в период засух - это невозможно так быстро. Поэтому применение системных гербицидов, в т.ч. таких продуктов как «Миладар Дуо» и «Ими-Вит» мы рекомендуем проводить опрыскивание от + 12°C, оптимально + 15 ... + 25 °C. Если опрыскивание было проведено даже при оптимальной дневной температуре, но ночью она снизилась до + 3 ... + 5°C действующее вещество может просто не достичь так быстро нужного фермента (ацетолататсинтазы) и его связывания не произойдет, так как интенсивное сокодвижение и внутриклеточные процессы в таких условиях приостанавливаются. Поэтому, визуальный эффект действия мы не сможем сразу увидеть, только после восстановления стабильного температурного режима.

В таких нестандартных условиях мы рекомендуем увеличивать нормы использования гербицидов к максимальным, и использовать специальные адьюванты органосилоконового класса с пенетраторными (растворение кутикулы) свойствами, которые обеспечивают быстрое поглощение гербицидов и перемещения их к сайту действия. Также, дополнительно после применения через 5-7 суток (но не в одной баковой смеси!) рекомендуется применять комплекс аминокислот или гумат калия (Гулливер Стимул). Они помогут вывести культуры из стресса (в т.ч. гербицидного), запустить биохимические процессы и обеспечат быстрое нарастание вегетативной массы.

**Агрономический департамент UKRAVIT**

