ДЕСИКАЦИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

Изучение вопроса использования десикантов в посевах кукурузы показывает ее специфическую реакцию на данный прием и свидетельствует о недопустимости простого переноса на нее рекомендаций, разработанных для других культур.

При восковой спелости зерна кукурузы физиологические процессы направлены таким образом, что поступление воды и веществ в зерновку практически не происходит. Так, при обработке посевов с влажностью зерна кукурузы 30 % десиканты влияния на влажность зерна практически не оказывают.

Устойчивую эффективность (снижение влажности зерна на 3–5 %) обеспечивала десикация посевов кукурузы при влажности зерна 40 %. В условиях производства эффект десикации заключается в ненакоплении зерном влажности во время и после уборки при соприкосновении с фрагментами вороха.

Следует учесть, что десикация посевов все равно не исключает досушивание зерна кукурузы и экономическая целесообразность его проведения возрастает с увеличением продуктивности посева.

Однако, несмотря на возможный положительный эффект от проведения десикации, нужно учесть, что внесение вышеупомянутых средств защиты возможно только либо высококлиренсными опрыскивателями, либо с применением малой авиации.

В настоящий момент в «Главном государственном реестре средств защиты растений…» для применения в посевах кукурузы разрешен препарат Лайфлайн, ВР в норме 1,0–1,1 л/га (таблица).

Таблица – Десикация кукурузы согласно «Главного государственного реестра средств защиты растений…»

Препарат	Норма внесения, л/га	Культура	Способ обработки	До сбора урожая, дней	Кратность об
ЛАЙФЛАЙН, ВР (глюфосинат аммония, 280 г/л), ЮПЛ Холдингс Кооператив Ю.А., Нидерланды	1-1,1	Кукуруза (кроме семенных посевов)	Авиационное опрыскивание посевов кукурузы при влажности зерна 40–45 % методом УМО. Расход рабочей жидкости 5 л/га.	14	1

В обоих случаях, учитывая высоту посевов, возможен снос препаратов на соседние участки и повреждения близлежащих культур.

Рекомендации подготовили канд. с.-х. наук Сташкевич А.В. и канд. с.-х. наук Якимович Е.А.