



## Когда защита кукурузы – нечто большее

22.10.2019

*Для фермеров, которые возделывают кукурузу в южных регионах России, существует, пожалуй, две основные беды, два фактора, которые более всего ограничивают ее урожайность. Это высокий температурный режим, распространяющийся практически на весь этап вегетации культуры, и низкий уровень влагообеспеченности. Какие существуют способы защиты урожая от этих невзгод, расскажем в статье.*



В тех случаях, когда практически каждая капля влаги на счету, особую роль играют меры по удержанию ее в почве. Один из главных постулатов – снизить число проходов техники по полю в весенний период. А значит, проводить осеннюю обработку полей стоит особенно тщательно.

Нелишним будет проведение мер по снегозадержанию: оставление стерни после предшественников на участках ветровых коридоров или установка заградительных щитов каждые 100 метров поперек направления основных воздушных потоков. Весеннее боронование еще один действенный агротехнический прием, который способствует разрушению капилляров в верхних и сохранению влаги в более глубоких слоях почвы.



Особое место в технологии занимает использование засухоустойчивых гибридов кукурузы, которые благодаря строению и объемам листостебельной массы, а также повышенной жизнеспособности пыльцы легче переносят высокие температуры и эффективнее используют запасы влаги. На отдельном счету гибриды, обладающие мощной и разветвленной корневой системой. Этой особенностью отличается селекция DEKALB. Впрочем, селекционеры бренда пошли еще дальше. Удивительно, но средство повышения жизнеспособности культуры в засушливых условиях они нашли в области средств защиты.



Разрабатывая средство предпосевной обработки семян, в смесь традиционных химических средств защиты они включили биологический компонент В 360, который отвечает за усиленное развитие корней и более эффективное обеспечение растений жизненно важными компонентами.

В основе его действия лежат сигнальные молекулы ЛХО (липохитоолигосахарид), которые в естественных условиях вырабатываются арбускулярными микоризными грибами в почве. Образую симбиоз с растением, они помогают лучше потреблять и удерживать влагу, а также растворять микроэлементы, обеспечивая его ускоренный и гармоничный рост. Этими знаниями воспользовались селекционеры DEKALB, чтобы воплотить их в технологии предпосевной обработки семян Acceleron.

А что же еще входит в состав Acceleron? Вторая часть комплекса более традиционная, но не менее эффективная при выполнении возложенных на нее задач. Чтобы обеспечить всходам не только быстрый, но и здоровый старт, в составе Acceleron присутствуют хорошо себя зарекомендовавшие среди аграриев традиционные средства химической защиты растений. Так, фунгицид «Максим Голд» (д.в. флудиоксонил, 25 г/л, и мефеноксам, 10 г/л) защищает от таких заболеваний, как фузариоз и питиоз, а также снижает риск выпревания семян. В свою очередь инсектицид Poncho (д.в. клотианидин, 600 г/л, формирует барьер длительного действия от почвенных вредителей, против которых иных средств защиты с доказанной эффективностью, кроме предпосевной обработки семян, не существует. Этот компонент показал свою действенность, ограждая семена и растения от проволочника, шведской мухи и озимой совки.

Таким образом, один препарат не только решает вопросы традиционной защиты посевного материала и растений кукурузы на ранних этапах вегетации, но и повышает ее жизнеспособность в критически важный для культуры период.



«Одним из самых губительных факторов, понижающих валовый сбор зерна особенно в южных регионах России, является засуха. Поэтому шаг номер один – внедрение в технологическую цепочку гибридов с развитой корневой системой, – рекомендует Роман Харламов, руководитель отдела развития технологий DEKALB в России. – Мощные корни, позволяющие эффективнее добывать влагу, повышая общую стрессоустойчивость культуры, – самая важная черта селекции DEKALB. И мы рады, что наши селекционеры нашли способ усилить эту особенность. Acceleron – нечто намного большее, чем просто предпосевная защита».