

# ЛИГНОГУМАТ В СИСТЕМЕ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

Несмотря на особую роль зерновых культур в обеспечении мирового населения продовольствием, значительную часть обрабатываемых на планете площадей занято техническими культурами, которые занимают заметную долю в посевных площадях России.

Среди технических культур выделяют сахароносные (сахарная свекла), волокнистые (лен-долгунец, хлопчатник),

масличные (подсолнечник, клещевина, горчица, лен-кудряш) и крахмалоносные (кукуруза, картофель).

Каждая техническая культура требует применения особых технологий возделывания. В основном, при их выращивании, применяют интенсивные технологии выращивания, которые предполагают значительное внесение удобрений и средств защиты растений.

Безусловно, для эффективного усвоения растениями элементов питания, а также для снятия стресса при пестицидных обработках, необходимо применять гуминовые препараты.

Применение Лигногумата в системе выращивания технических культур, позволяет ускорить рост и созревание, а также повысить урожайность и качество получаемой продукции.

*Рассмотрим несколько примеров*



## ПОДСОЛНЕЧНИК

Подсолнечник — наиболее распространенная техническая культура в России и ведущая масличная культура. 90% российского растительного масла вырабатывается из семян подсолнечника, 10% масла получают из рапса, горчицы, льна масличного, сои и др. Получают при переработке семян подсолнечника в масло и жмых — высокобелковый концентрированный корм для скота. Зеленую массу подсолнечника используют для заготовки силоса. Основные экономические районы выращивания подсолнечника: Северо-Кавказский, Поволжский (Среднее Поволжье), Центрально-Черноземный, Уральский (Оренбургская обл.). Применять Лигногумат мы рекомендуем для обработки семян перед посевом, а также для внекорневых обработок. Это позволит повысить полевую всхожесть, ускорить рост и развитие растений, увеличить урожайность, масличность и массу 1000 семян.

Так, в 2011 году Воронежским НИИСХ были заложены производственные опыты по применению Лигногумата в различных дозировках на подсолнечнике (рис. 1).



Достоверно масса 1000 семян значительно увеличивалась со 116,5 г на контроле до 173,5 г (на 49%!!!) при применении Лигногумата в дозе 0,15 кг/га. В условиях Ставрополья, также были получены значительные результаты (рис. 2)



В Украине Лигногумат пользуется огромной популярностью из-за своего постоянства и эффективности (рис. 3).



## САХАРНАЯ СВЕКЛА

Сахарная свекла — единственная в России сахароносная культура. Сахарная свекла довольно капризная культура: требует хорошо окультуренных почв (желательно черноземных), достаточно увлажненного климата с длительным теплым периодом. Лучше всего она произрастает в лесостепной зоне. Еще одна особенность выращивания сахарной свеклы — трудоемкость. Основные экономические районы выращивания: Центрально-Черноземный, Южный, Северо-Кавказский. Сахарная свекла очень отзывчива на обработки Лигногуматом, совместно со средствами защиты растений и удобрениями (рис. 4).



Таким образом, валовый сбор сахара с гектара возрос на 1,3 тонны (74 против 61)!!!



## КУКУРУЗА

Кукуруза — одна из культур универсального назначения. Большие объемы выращиваемого зерна идут в переработку на крахмал, сиропы, спирт. Побочные продукты переработки — ценные корма пользующиеся спросом у животноводов. Большую отзывчивость кукурузы на Лигногумат отмечают во всех регионах ее выращивания (рис. 5б)

Достоверно, Лигногумат влиял на качество получаемого урожая. Так содержание белка планомерно возрастало при увеличении дозы применяемого препарата на 5-25% (на контроле 7,9%).



Рассмотрев все вышеизложенные примеры применения Лигногумата при возделывании пропашных культур, можно сделать следующий вывод. Применение Лигногумата является

малозатратным и очень эффективным приемом повышения урожайности и качества продукции. К тому же немаловажно и то, что препарат, не имея балластных веществ, идеально вписы-

вается в существующую агротехнику выращивания культур.

Более подробную информацию Вы можете получить у наших региональных дилеров во всех регионах России.

Материал подготовил С.К. Кохан

ООО «ЛИГНОГУМАТ»  
(812) 600-46-01