

4 МЛРД РУБЛЕЙ БУДУТ НАПРАВЛЕНЫ НА ПОДДЕРЖКУ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В 2020 ГОДУ

Правительство России выделит 10 млрд руб. на предоставление отсрочки платежей по полученным аграриями льготным кредитам, сообщил в рамках оперативного совещания с вице-премьерами премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

При этом 4 млрд руб. будут направлены на поддержку сельхозпроизводителей уже в этом году, а в следующем – еще 6 млрд руб., за счет перераспределения бюджетных средств. Кроме того, аграрии, чьи сезонные виды деятельности включены в соответствующий перечень, получают возможность отсрочки или рассрочки по налоговым платежам при условии, что половина их дохода получена от данных работ.



РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛИРУЕМОГО ХРАНЕНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ РАЗРАБОТАНА АСПИРАНТОМ МИЧГАУ

Исследователи Мичуринского государственного аграрного университета разрабатывают ресурсосберегающую технологию длительного вентилируемого хранения сахарной свеклы. Благодаря ее внедрению продолжительность работы сахарных заводов увеличится с 4 до 6 месяцев, а себестоимость сахара снизится.

В исследовании, ведущемся под руководством академика РАН Анатолия Завражнова, участвует аспирант Семен Кольцов. Его разработка ресурсосберегающей технологии длительного вентилируемого хранения сахарной свеклы для сахарных заводов заняла призовое место на «Конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России 2020».

Разработка Кольцова имеет серьезное практическое значение для свеклосахарной отрасли, значительно отличаясь от аналогов как в конструкции вентиляционной системы, так и в средствах автоматизированного управления. Для мониторинга температуры кагатов он применил технологию «интернета вещей» с беспроводной передачей данных на больших площадях в несколько десятков гектаров. Следствием этого должно стать увеличение продолжительности работы сахарных заводов на 50% и снижение себестоимости сахара на 10%.

РОССИЯ УСПЕШНО НАРАЩИВАЕТ ОБЪЕМЫ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК



Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев обсудил ход реализации и проводимую работу по достижению показателей федерального проекта «Экспорт продукции АПК» с руководством регионов Дальневосточного и Северо-Западного федеральных округов.

Одной из важнейших позиций в структуре российского экспорта АПК являются рыба и морепродукты – основная продукция внешней торговли этих регионов. В текущем году Россия должна экспортировать данной продукции почти на 5,5 млрд долл., при этом 80% от этого значения предполагается на долю указанных субъектов.

В ряде субъектов РФ природные и географические условия позволяют развивать и другие подотрасли агропромышленного комплекса. Этим летом Минсельхозом были доведены до регионов средства федерального бюджета на стимулирование увеличения производства масличных культур – сои и рапса.

КИТАЙСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ РАСШИФРОВАЛИ ТРАНСКРИПЦИОННУЮ ИНФОРМАЦИЮ ГЕНОМА РАПСА

Благодаря усовершенствованной технике секвенирования и собственным разработкам, исследовательская группа китайского Института по изучению масличных культур АСНК расшифровала транскрипционную информацию генома рапса. В результате была создана база данных транскриптома генов, состоящая из референтных транскриптов более чем 100 тыс. генов этого вида сельхозкультуры. База позволит углубить совокупность знаний о генах и геноме рапса и будет использоваться для дальнейшего изучения функциональных генов данной сельхозкультуры, отметили представители Академии сельскохозяйственных наук Китая /АСНК/.

Отсутствие справочной базы ранее крайне ограничивало исследование функциональных генов рапса.

УНИКАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ПАТОГЕНОВ СОЗДАН УЧЕНЫМИ СИБИРИ

Исследователями Сибирского федерального университета (СФУ) разработано уникальное средство защиты сельхозрастений от патогенов. По мнению экспертов, данный препарат позволит отказаться от дорогостоящего и неэкологичного опрыскивания пестицидами.

Благодаря разработке сибирских ученых, не нужно будет обрабатывать химикатами зерна, почву и растения несколько раз за сезон: созданное средство однократно помещается в почву перед посадкой и успешно работает весь вегетативный период.

Эффект достигается благодаря особому полимеру, разработанному лабораторией новых биоматериалов СФУ под руководством доктора биологических наук Татьяны Воловой. Этот биоматериал деградирует в почве с заданной скоростью, освобождая действующее вещество постепенно, что гарантирует оптимальный режим защиты растений.

Новый биоразлагаемый полимер совершенно безвреден для почвы. Препарат выпущен в форме гранул, которые следует поместить в землю при посадке. Действующее вещество препарата высвобождается в мини-дозах, благодаря чему отпугивающие и убивающие патогенные грибы и сорняки токсины не попадают на плоды и зеленые части растений.