|  |  |
| --- | --- |
| \\192.168.2.99\сетевая служебная\Лобовкина\Комп редактора ОБР\Публикации\Мероприятия\логотип и банер библиотеки\логотип.jpg | Государственное бюджетное учреждение культуры«Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-Амурского |

**Земледелие. Агротехника**

**Беленков, А. И.** Реализация элементов точного земледелия в полевом опыте / А. И. Беленков, А. Ю. Тюмаков // Земледелие. - 2015. - № 3. - С. 37-39. - 2 табл., рис.

**Боровик, А. Н**. Термокастрация как метод гаметной селекции на повышение адаптивности / А. Н. Боровик, Л. А. Беспалова Л.А. // Зерновое хозяйство России. - 2015. - № 1. - С. 15-19.

Использование метода термической кастрации основано на температурном воздействии, летальном для мужской генеративной сферы растения, но приемлемом для сохранения женской фертильности. При этом некоторая очень небольшая часть пыльцевых зёрен остаётся жизнеспособной. В результате самоопыления этой пыльцой получаются семена, которые дают начало более жизнестойким, адаптированным к неблагоприятным условиям среды генотипам. Этим методом нам удалось создать сорт пшеницы шарозёрной Прасковья и получить линию Зимогор-тк-9, значительно превышающую исходный сорт тритикале озимой Зимогор. Использование этого метода целесообразно не только на константном селекционном материале поздних поколений отборов, но и в молодых гибридных популяциях, что в значительной степени может сдвигать вектор формообразовательного процесса в сторону выделения хозяйственно ценных форм.

**Программный комплекс для информационно-аналитической поддержки селекции сельскохозяйственных культур** / А. Ф. Чешкова [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2015. - № 4. - С. 80-82. - 3 рис.

Представлены результаты разработки программного обеспечения для оптимизации селекционного процесса при создании сортов, обладающих требуемым сочетанием хозяйственно важных признаков. Представлен комплекс компьютерных программ, предназначенный для информационно-аналитического сопровождения на различных этапах селекционного процесса сельскохозяйственных культур.

**Технология прямого посева и микробиологическая активность чернозема выщелоченного** / С. Д. Гилев [и др.] // Земледелие. - 2015. - № 3. - С. 28-30.

Для эффективного управления продукционным процессом очень важно учитывать микробиологические изменения, происходящие в почве. К числу основных факторов, непосредственно влияющих на почвенную микрофлору, относятся обработка почвы и использование азота. Прямой посев яровой пшеницы в стерню (нулевая система) обеспечивает увеличение общего количества микробной биомассы чернозема выщелоченного, по сравнению с ежегодной вспашкой (отвальная система обработки), с 366±30 до 486±1 мг/кг.

**Функциональная диагностика потребности растений в питательных веществах** / И. И. Гуреев [и др.] // Земледелие. - 2015. - № 4. - С. 26-29. - 5 табл.

Составитель: Л. М. Бабанина