|  |  |
| --- | --- |
| ФИО автора (ов) | Рыбась И.А., Марченко Д.М., Некрасов Е.И., Иванисов М.М., Гричаникова Т.А., Романюкина И.В. Rybas I.A., Marchenko D.M., Nekrasov E.I., Ivanisov M.M., Grichanikova T.A., Romanyukina I.V. |
| Место работы | ФГБНУ "Аграрный научный центр "Донской"FGBNU "Agrarian Science Center" Donskoy " |
| Страна | Россия, Russia |
| E-mail автора статьи | RybasIA@yandex.ru |
| Сайт автора |  |
| Биография | Рыбась И.А., кандидат с.-х. наук, научный сотрудник, зав. лаб. селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы полуинтенсивного типа, 8956-6244;Марченко Д.М., кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник, зав. отд. селекции и семеноводства озимой пшеницы, 9574-3450; Некрасов Е.И., младший научный сотрудник лаб. селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы полуинтенсивного типа, 4369-9640; Иванисов М.М., младший научный сотрудник лаб. селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы полуинтенсивного типа, 3694-9007;Гричаникова Т.А., агроном лаб. селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы полуинтенсивного типа, 7847-1961;Романюкина И.В., технолог-исследователь лаб. селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы полуинтенсивного типа, 9836-6837. |
| Название статьи | Оценка параметров адаптивности сортов озимой мягкой пшеницыAssessment of parameters of adaptability of varieties of winter soft wheat |
| Аннотация | За годы изучения (2015-2017) по предшественнику кукуруза на зерно рассмотрены и изучены параметры адаптивности сортов озимой мягкой пшеницы. В результате проведенных исследований урожайность озимой пшеницы варьировала от 77,6 ц/га у сорта Полина до 83,9 ц/га у сорта Капризуля. В большей степени урожайность колебалась по годам от 52,5 ц/га у сорта Капитан в 2016 году до 108,2 ц/га у сорта Капризуля в 2017 году. Главная особенность селекции на адаптивность – контроль экологической пластичности, стабильности сортов в процессе селекции. Экологически пластичными сортами являются Краса Дона и Капризуля, имеющие коэффициент регрессии равному единице. Сорта Лидия, Капитан, Лилит и Вольница характеризуются как высоко отзывчивые, имеющие коэффициент регрессии значительно больше единицы. Стабильным генотипом (σd2 стремится к нулю) характеризовались сорта Лилит и Вольный Дон. К сортам, имеющим высокие показатели гомеостатичности, селекционной ценности и низкие значения коэффициента вариации относились сорта Вольный Дон и Полина. Наиболее высокие значения стрессоустойчивости были отмечены у сортов Вольный Дон и Полина, имеющих самые низкие отрицательные значения разности минимальных и максимальных значений признака. Генетически гибкими генотипами являлись сорта Капризуля, Лилит, Краса Дона и Вольный Дон, обладающие высокой степенью соответствия между генотипом сорта и факторами среды. По комплексу параметров адаптивности и продуктивности выделились сорта Вольный Дон и Полина, обладающие стабильностью, селекционной ценностью, стрессоустойчивостью и высокой продуктивностью. |
| Ключевые слова | озимая пшеница, сорт, пластичность, гомеостатичность, генетическая гибкость, стрессоустойчивость; winter wheat, variety, plasticity, homeostatic, genetic flexibility, stress resistance. |
| Спонсирующие организации | ФГБНУ Аграрный научный центр «Донской» |
| Библиографический список | 1. Ашиев А.Р., Хабибуллин К.Н., Скулова М.В., Чегунова А.В. Оценка урожайности перспективных линий сои селекции ФГБНУ «АНЦ «Донской» // Зерновое хозяйство России. 2017. №5 (54). С.27-29.2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). М., 2014. 351 с. 3. Иванисов М.М., Ионова Е.В. Изучение морозостойкости сортов и линий озимой мягкой пшеницы // Зерновое хозяйство России. 2015. №6 (42). С.38-42.4. Кравченко Н.С., Ионова Е.В. Степень адаптивности сортов озимой мягкой пшеницы в условиях провокационного фона («засушник») // Зерновое хозяйство России. 2015. №5 (41). С.7-10. 1. Ashiev AR, Khabibullin KN, Skulova MV, Chegunova AV Evaluation of the yield of promising soybean selection lines of the FBBU "ANC" Donskoy "// Grain economy of Russia. 2017. №5 (54). P.27-29.2. Armor B.A. Methodology of field experience (with the basics of statistical processing of research results). M., 2014. 351 p.3. Ivanisov MM, Ionova EV Study of frost resistance of varieties and lines of winter soft wheat // Grain economy of Russia. 2015. № 6 (42). P.38-42.4. Kravchenko NS, Ionova EV Degree of adaptability of varieties of winter soft wheat in conditions of provocative background ("dryness") // Grain economy of Russia. 2015. №5 (41). C.7-10. |