**Введение**

Известно, что экономическая эффективность растениеводческой отрасли региона во многом зависит от грамотной сортовой политики. На Ставрополье озимая пшеница традиционно является главной культурой растениеводческой отрасли, валовой сбор зерна которой, ежегодно составляет **5 – 7 млн. тонн**. Между тем, в технологии этой культуры всё ещё имеются неиспользуемые резервы, позволяющие существенно повысить её продуктивность.

Одним из таких резервов является оптимизация сортового состава. Ежегодно государственной комиссией по испытанию и охране селекционных достижений в Ставропольском крае рекомендуется для использования **60 – 70** сортов озимой пшеницы. На практике, в производственных посевах из года в год высевается **140 – 160** сортов! Однако, что свыше **40%** из них обеспечивают урожайность ниже среднезонального и среднерайонного уровней.

Расчеты показывают, что оптимизация сортового состава посевов озимой пшеницы по описанным в методике принципам позволит без затрат увеличить валовые сборы зерна в зависимости от погодных условий на 7-10%.

В настоящее время основные площади посевов озимой пшеницы на Ставрополье представлены сортами пяти селекционных центров. В последнее десятилетие в крае значительно возросла доля сортов **ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»,** которые в сортовой структуре края занимают сегодня более половины посевных площадей.

Почти четверть площадей занимают сорта **Прикумской опытно-селекционной станции** и **ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр»**. Подавляющее большинство сортов ставропольской селекции обладают выраженными признаками засухоустойчивости, что способствует росту их популярности у сельхозтоваропроизводителей края.

На долю сортов **«ФГБНУ АКЦ Донской»** в сельхозпроизводстве края приходится лишь пятая часть посевов.

Настоящий анализ призван помочь земледельцам ориентироваться в большом многообразии предлагаемых сегодня сортов при их выборе под посев следующего года, а так же оценить собственную сортовую политику по этой культуре.

**Таблица 1**

**Число сортов озимой пшеницы высеянных в муниципальных районах (городских округах) Ставропольского края**

**осенью 2019 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Районы** | **Общее число сортов** | **Число размножа-емых**  **сортов**  **(до 50 га.)** | **Число сортов в производ-ственных посевах** | **Средняя урожай-ность,**  **ц/га** |
| 1 | **Апанасенковский** | 54 | 10 | **44** | 31,3 |
| 2 | **Арзгирский** | 26 | 4 | 22 | 21,6 |
| 3 | **Левокумский** | 39 | 0 | **39** | 23,7 |
| 4 | **Нефтекумский** | 12 | 1 | 11 | 23,0 |
| 5 | **Туркменский** | 27 | 2 | 25 | 22,2 |
| 6 | **Александровский** | 14 | 0 | 14 | 22,4 |
| 7 | **Благодарненский** | 33 | 2 | 31 | 17,3 |
| 8 | **Буденновский** | 45 | 6 | **39** | 27,7 |
| 9 | **Ипатовский** | 43 | 1 | **42** | 29,3 |
| 10 | **Курский** | 30 | 0 | 30 | 26,7 |
| 11 | **Новоселицкий** | 24 | 0 | 24 | 22,4 |
| 12 | **Петровский** | 37 | 2 | **35** | 19,1 |
| 13 | **Советский** | 38 | 3 | **35** | 22,9 |
| 14 | **Степновский** | 18 | 4 | 14 | 26,7 |
| 15 | **Андроповский** | 33 | 1 | 32 | 17,0 |
| 16 | **Грачевский** | 23 | 0 | 23 | 21,6 |
| 17 | **Изобильненский** | 35 | 2 | 33 | 40,0 |
| 18 | **Кочубеевский** | 23 | 2 | 21 | 45,1 |
| 19 | **Красногвардейский** | 32 | 4 | 28 | 45,2 |
| 20 | **Новоалександровский** | 42 | 6 | **36** | 48,3 |
| 21 | **Труновский** | 34 | 5 | 29 | 22,4 |
| 22 | **Шпаковский** | 67 | 13 | **54** | 31,4 |
| 23 | **Георгиевский** | 37 | 2 | **35** | 27,0 |
| 24 | **Кировский** | 35 | 8 | 27 | 26,8 |
| 25 | **Минераловодский** | 21 | 2 | 19 | 24,2 |
| 26 | **Предгорный** | 31 | 2 | 29 | 40,0 |

**Таблица 2**

**Динамика численности сортов озимой пшеницы в производственных посевах Ставропольского края**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год уборки** | **2013** | **2015** | **2016** | **2017** | **2019** | **2020** |
| **Число сортов** | **131** | **129** | **144** | **154** | **150** | **156** |

**Таблица 3**

**Перечень сортов озимой пшеницы,**

**используемых в производственных посевах**

**Ставропольского края 2020 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название сорта** | **№** | **Название сорта** | **№** | **Название сорта** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** |
| **1** | Адель | **53** | Донской янтарь | **105** | Память |
| **2** | Айвина | **54** | Дуплет | **106** | Паритет |
| **3** | Аксинья | **55** | Еланчик | **107** | Партнер |
| **4** | Алексеич | **56** | Елена | **108** | Петровчанка |
| **5** | Амазонка | **57** | Еремеевна | **109** | Писанка |
| **6** | Анисимовка | **58** | Ермак | **110** | Прикумская 140 |
| **7** | Анка | **59** | Есаул | **111** | Рапсодия |
| **8** | Антониевка | **60** | Жайвир | **112** | Ростовчанка-5 |
| **9** | Антонина | **61** | Жива | **113** | Ростовчанка-7 |
| **10** | Арсенал | **62** | Жнея | **114** | Сварог |
| **11** | Аскет | **63** | Зимница | **115** | Секлетия |
| **12** | Ассоль 2 | **64** | Зустрич | **116** | Селянка одесская |
| **13** | Афина | **65** | Идиллия | **117** | Сила |
| **14** | Багира | **66** | Изюминка | **118** | Синева |
| **15** | Баграт | **67** | Иридас | **119** | Скарбница |
| **16** | Балетка | **68** | Иришка | **120** | Скрабница |
| **17** | Бардотка | **69** | Кавалерка | **121** | Слава |
| **18** | Барыня | **70** | Кадриль | **122** | Собермаш |
| **19** | Барьер | **71** | Калым | **123** | Спартак |
| **20** | Батько | **72** | Капризуля | **124** | Ставка |
| **21** | Безостая-100 | **73** | Караван | **125** | Стан |
| **22** | Березит | **74** | Каролина | **126** | Станичная |
| **23** | Благодарка Одесская | **75** | Каролина - 5 | **127** | Стать |
| **24** | Бодицек | **76** | КИВ-6 | **128** | Стель |
| **25** | Борвий | **77** | Княгиня Ольга | **129** | Степь |
| **26** | Бригада | **78** | Конкурент | **130** | Табор |
| **27** | Бунгун | **79** | Корона | **131** | Тайфун |
| **28** | Бунчук | **80** | Краса Дона | **132** | Танаис |
| **29** | Ваня | **81** | Краснодарская 99 | **133** | Таня |
| **30** | Васса | **82** | Крупинка | **134** | Таранус |
| **31** | Вася | **83** | Ксения | **135** | Тимирязевка |
| **32** | Ваффа | **84** | Кума | **136** | Тимирязевка 150 |
| **33** | Велена | **85** | Курень | **137** | Торрилд |
| **34** | Вершина | **86** | Курс | **138** | Трио |
| **35** | Веха | **87** | Ластивка | **139** | Украинка Одесская |
| **36** | Виктория-11 | **88** | ЛастивкаОдеська | **140** | Украинка Тарасовская |
| **37** | Виктория Одесская | **89** | Лауреат | **141** | Уляша |
| **38** | Гомер | **90** | Лебедь | **142** | Уруп |
| **39** | Граф | **91** | Лига | **143** | Утриш |
| **40** | Грация | **92** | Лидия | **144** | Фея |
| **41** | Гром | **93** | Лилит | **145** | Фирюза |
| **42** | Губернатор Дона | **94** | Маркиз | **146** | Фирюза 40 |
| **43** | Гурт | **95** | Морозко | **147** | Фортуна |
| **44** | Доля | **96** | Москвич | **148** | Царица |
| **45** | Дон 105 | **97** | Московская 10 | **149** | Чорнява |
| **46** | Дон 107 | **98** | Московская 39 | **150** | Этнос |
| **47** | Донеко | **99** | Московская 56 | **151** | Этюд |
| **48** | Донская Лира | **100** | Находка | **152** | Юбилейная |
| **49** | Донская Юбилейная | **101** | Немчиновская-57 | **153** | Юбилейная-100 |
| **50** | Донской маяк | **102** | Нива Ставрополья | **154** | Юка |
| **51** | Донской простор | **103** | Нота | **155** | Юмпа |
| **52** | Донской сюрприз | **104** | Олимп | **156** | Яхонт |

**Таблица 4**

**Характеристика наиболее продуктивных сортов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сорта** | **Агрофон** | **Рекомендуемые**  **предшественники** | **Группа**  **спелости** | **Качество зерна** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** |
| Адель | Средний | Колосовые,  кукуруза | Среднеранний | Ценное |
| Алексеич | Высокий  Средний | Лучшие | Среднеспелый | Ценное |
| Багира | Высокий  Средний | Лучшие | Среднеспелый | Ценное |
| Бригада | Высокий Средний | Все, кроме кукурузы | Среднеспелый | Сильное |
| Васса | Средний  Низкий | Пропашные, кроме  кукурузы | Среднеранний | Ценное |
| Вершина | Средний  Низкий | Пропашные и колосовые | Среднеспелый | Ценное |
| Грация | Средний  Низкий | Подсолнечник | Среднеранний | Филлер |
| Гром | Высокий | Все, кроме коло-совых и кукурузы | Среднеспелый | Ценное |
| Дон 107 | Высокий  Средний | Чистый, занятый пар, горох,кукуруза | Среднеранний | Ценное |
| Есаул | Средний  Низкий | Пропашные | Ультраскороспелый | Сильное |
| Жнея | Высокий | Чистый пар | Среднеспелый | Ценное |
| Зустрич | Высокий  Средний | Все, включая кукурузу | Среднеспелый | Ценное |
| Иришка | Высокий Средний | Лучшие  Пропашные | Скороспелый | Сильное |
| Калым | Высокий  Средний | Лучшие  Пропашные | Среднеспелый | Ценное |
| Коллега | Средний | Пропашные, кроме кукурузы | Среднеспелый | Филер |
| Краснодарская-99 | Высокий | Лучшие | Среднеспелый | Ценное |
| Ксения | Средний | Все, включая кукурузу | Скороспелый | Ценное |
| Нота | Высокий | Лучшие  пропашные, кроме кукурузы | Скороспелый | Ценное |
| Писанка | Высокий Средний | Все | Среднепоздний | Ценное |
| Сила | Средний | Пропашные, включая кукурузу  Колосовые | Среднеспелый | Сильное |
| Скарбница | Высокий | Чистый и занятый пар | Среднеспелый | Ценное |
| Табор | Высокий  Средний | Все, включая кукурузу | Среднепоздний | Ценное |
| Танаис | Высокий | Черный пар | Среднеранний | Сильное |
| Трио | Высокий | Все, кроме кукурузы | Среднеспелый | Сильное |
| Таня | Высокий  Средний | Все, включая кукурузу | Среднеранний | Ценное |
| Украинка одесская | Высокий  Средний | Все | Среднеспелый | Сильное |
| Утриш | Средний | Пропашные | Среднеранний | Ценное |
| Фортуна | Высокий | Лучшие | Среднепоздний | Ценное |
| Юбилейная 100 | Высокий | Лучшие | Ультраскороспелый | Ценное |
| Юмпа | Высокий  Средний | Лучшие | Ультраскороспелый | Ценное |
| Юка | Высокий  Средний  Низкий | Все | Среднепоздний | Ценное |

**Таблица 5**

**Распределение сортов по продуктивности в производственных посевах Ставропольского края в 2020 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Уровень урожайности, ц/га** | **Количество сортов** | **Процент от посевной**  **площади** |
| **Более 40** | **22** | **12,8** |
| **30-40** | **42** | **19,8** |
| **20-29** | **75** | **47,1** |
| **Менее 20** | **17** | **20,3** |

**Таблица 6**

**Анализ эффективности использования сортового потенциала**

**озимой пшеницы в муниципальных районов (городских округов) Ставропольского края**

**( по материалам отчётов об уборке в 2020 г.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальные районы (городские округа)** | **Число сортов в производст-венных посевах, шт.** | **Число сортов с урожайностью ниже среднерайонной, шт.** | **Площадь, занимаемая «сортовым балластом»,**  **га.** | **%**  **« балласта» от**  **общей посев-ной площади** | **Средняя потеря урожая, ц/га.** | **Потеря в валовом сборе, т.** | **Потеря в выручке, млн. руб.** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** |
| Апанасенковский | **54** | **17** | 22772 | **30** | 9,0 | 20495 | 204,9 |
| Арзгирский | 26 | 6 | 12006 | 20 | 7,4 | 8824 | 88,2 |
| Левокумский | **39** | **15** | 31350 | **53** | 3,8 | 11913 | 119,1 |
| Нефтекумский | 12 | 4 | 6310 | 19 | 3,6 | 2272 | 22,7 |
| Туркменский | **27** | **8** | 9717 | **44** | 6,4 | 6219 | 62,2 |
| Александровский | 14 | 5 | 13668 | 24 | 4,1 | 5604 | 56,0 |
| Благодарненский | 33 | 18 | 9290 | 30 | 6,1 | 5704 | 57,0 |
| Буденновский | **45** | **15** | 24791 | **44** | 8,2 | 20329 | 203,3 |
| Ипатовский | **43** | **18** | 40908 | **37** | 9,0 | 36817 | 368,2 |
| Курский | **30** | **11** | 22202 | **47** | 4,0 | 8881 | 88,8 |
| Новоселицкий | **24** | **10** | 17769 | **52** | 2,7 | 4798 | 48,0 |
| Петровский | **37** | **14** | 26785 | **44** | 4,1 | 10982 | 109,8 |
| Советский | 38 | 8 | 14956 | 31 | 5,2 | 7777 | 77,8 |
| Степновский | **18** | **3** | 10224 | **38** | 6,0 | 6134 | 61,3 |
| Андроповский | 33 | 7 | 7932 | 15 | 1,4 | 1110 | 11,1 |
| Грачевский | 23 | 8 | 8067 | 23 | 4,9 | 3953 | 39,5 |
| Изобильненский | **35** | **16** | 16331 | **46** | 14,6 | 23860 | 238,6 |
| Кочубеевский | **23** | **13** | 12234 | **46** | 9,3 | 11378 | 113,8 |
| Красногвардейский | 32 | 10 | 19931 | 33 | 8,2 | 16343 | 163,4 |
| Новоалександровский | 42 | 12 | 15494 | 33 | 8,4 | 13015 | 130,1 |
| Труновский | **34** | **13** | 31042 | **71** | 6,2 | 19246 | 192,5 |
| Шпаковский | **67** | **29** | 17384 | **42** | 6,3 | 10952 | 109,5 |
| Георгиевский | **37** | **17** | 26136 | **46** | 5,2 | 13591 | 135,9 |
| Кировский | 35 | 12 | 5163 | 28 | 7,7 | 3976 | 39,8 |
| Минераловодский | **21** | **6** | 11208 | **35** | 4,7 | 5268 | 52,7 |
| Предгорный | 31 | 8 | 5752 | 23 | 5,6 | 3221 | 32,2 |
| **ИТОГО:** | **-** | **-** | **439422** | **-** | **-** | **282660** | **2,8 млрд** |

**Примечание:** закупочная цена тонны пшеницы 4 класса принималась в расчётах 10 тыс. руб.

**Таблица 7**

**Перечень сортов, обеспечивших или превысивших средние показатели коэффициента урожайности (К. ур.) за последние пять лет в районах первой зоны Ставропольского края**

**Ранг лучших сортов по Апанасенковскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Идиллия | 1,21 | **9** | Благодарка Одесская | 1,08 |
| **2** | Прикумская 140 | 1,20 | **10** | Ксения | 1,07 |
| **3** | Васса | 1,19 | **11** | Станичная | 1,07 |
| **4** | Коллега | 1,12 | **12** | Зустрич | 1,06 |
| **5** | Таня | 1,12 | **13** | Зерноградка 11 | 1,04 |
| **6** | Борвий | 1,10 | **14** | Бунчук | 1,03 |
| **7** | Багира | 1,09 | **15** | Калым | 1,01 |
| **8** | Чорнява | 1,09 |

**Ранг лучших сортов по Арзгирскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Бунчук | 1,23 | **8** | Чорнява | 1,10 |
| **2** | Багира | 1,19 | **9** | Скарбница | 1,08 |
| **3** | Ксения | 1,19 | **10** | Виктория-11 | 1,07 |
| **4** | Батько | 1,13 | **11** | Петровчанка | 1,03 |
| **5** | Таня | 1,13 | **12** | Васса | 1,02 |
| **6** | Княгиня Ольга | 1,10 | **13** | Виктория Одесская | 1,02 |
| **7** | Украинка Одесская | 1,10 | **14** | Бригада | 1,01 |

**Ранг лучших сортов по Нефтекумскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Крупинка | 1,30 | **8** | Таня | 1,05 |
| **2** | Ермак | 1,26 | **9** | Айвина | 0,99 |
| **3** | Жива | 1,23 | **10** | Гром | 0,98 |
| **4** | Табор | 1,20 | **11** | Петровчанка | 0,98 |
| **5** | Алексеич | 1,13 | **12** | Губернатор Дона | 0,97 |
| **6** | Адель | 1,12 | **13** | Калым | 0,95 |
| **7** | Курень | 1,10 | **14** | Трио | 0,94 |

**Ранг лучших сортов по Туркменскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Баграт | 1,23 | **7** | Княгиня Ольга | 1,04 |
| **2** | Юка | 1,20 | **8** | Березит | 1,03 |
| **3** | Таня | 1,18 | **9** | Губернатор Дона | 0,99 |
| **4** | Васса | 1,15 | **10** | Скарбница | 0,98 |
| **5** | Багира | 1,08 | **11** | Лебедь | 0,94 |
| **6** | Донская Юбилейная | 1,06 | **12** | Чорнява | 0,94 |

**Ранг лучших сортов по Левокумскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Ермак | 1,14 | **10** | Таня | 1,00 |
| **2** | Багира | 1,09 | **11** | Трио | 1,00 |
| **3** | Бунчук | 1,07 | **12** | Идиллия | 0,99 |
| **4** | Гром | 1,06 | **13** | Ксения | 0,98 |
| **5** | Селянка одесская | 1,02 | **14** | Фирюза 40 | 0,98 |
| **6** | Танаис | 1,02 | **15** | Юбилейная-100 | 0,97 |
| **7** | Виктория-11 | 1,01 | **16** | Донская Юбилейная | 0,96 |
| **8** | Виктория Одесская | 1,01 | **17** | Писанка | 0,96 |
| **9** | Спутница | 1,01 |

**Ранг лучших сортов по первой агроклиматической зоне**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **Средний**  **К ур.** | **№** | **Сорта** | **Средний**  **К ур.** |
| **1** | Княгиня Ольга | 1,27 | **10** | Ермак | 1,00 |
| **2** | Багира | 1,11 | **11** | Скарбница | 1,00 |
| **3** | Бунчук | 1,11 | **12** | Трио | 0,99 |
| **4** | Таня | 1,10 | **13** | Донская Юбилейная | 0,98 |
| **5** | Ксения | 1,08 | **14** | Виктория Одесская | 0,98 |
| **6** | Идиллия | 1,08 | **15** | Калым | 0,98 |
| **7** | Васса | 1,03 | **16** | Губернатор Дона | 0,97 |
| **8** | Чорнява | 1,02 | **17** | Петровчанка | 0,96 |
| **9** | Виктория-11 | 1,01 | **18** | Гром | 0,91 |

Для повышения эффективности зернового производства районов крайне – засушливой зоны региона, руководителям сельхозпредприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств рекомендуется приобретать к осеннему севу семена вышеуказанных сортов.

**Таблица 8**

**Перечень сортов, обеспечивших или превысивших средние показатели коэффициента урожайности (К. ур.) за последние пять лет**

**в районах второй зоны Ставропольского края**

**Ранг лучших сортов по Благодарненскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Годувальница | 1,36 | **11** | Княгина Ольга | 1,08 |
| **2** | Алексеич | 1,22 | **12** | Таня | 1,06 |
| **3** | Васса | 1,21 | **13** | Юка | 1,06 |
| **4** | Танаис | 1,17 | **14** | Адель | 1,05 |
| **5** | Батько | 1,16 | **15** | Амазонка | 1,05 |
| **6** | Доля | 1,16 | **16** | Юмпа | 1,05 |
| **7** | Этнос | 1,15 | **17** | Чорнява | 1,02 |
| **8** | Калым | 1,12 | **18** | Донской янтарь | 1,00 |
| **9** | Нота | 1,12 | **19** | Сила | 1,00 |
| **10** | Курень | 1,10 |

**Ранг лучших сортов по Ипатовскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Бунчук | 1,60 | **9** | Нота | 1,09 |
| **2** | Борвий | 1,32 | **10** | Айвина | 1,08 |
| **3** | Гром | 1,26 | **11** | Васса | 1,08 |
| **4** | Фортуна | 1,23 | **12** | Юка | 1,05 |
| **5** | Княгина Ольга | 1,21 | **13** | Зустрич | 1,04 |
| **6** | Ростовчанка 5 | 1,19 | **14** | Трио | 1,03 |
| **7** | Алексеич | 1,19 | **15** | Чорнява | 1,02 |
| **8** | Украинка одесская | 1,17 | **16** | Таня | 1,01 |

**Ранг лучших сортов по Будённовскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Годувальница | 1,36 | **11** | Юмпа | 1,06 |
| **2** | Васса | 1,19 | **12** | Адель | 1,05 |
| **3** | Доля | 1,16 | **13** | Княгина Ольга | 1,04 |
| **4** | Этнос | 1,15 | **14** | Таня | 1,03 |
| **5** | Батько | 1,12 | **15** | Виктория 11 | 1,03 |
| **6** | Юка | 1,11 | **16** | Виктория Одесская | 1,03 |
| **7** | Амазонка | 1,11 | **17** | Гром | 1,03 |
| **8** | Донской янтарь | 1,10 | **18** | Танаис | 1,03 |
| **9** | Курень | 1,10 | **19** | Утриш | 1,00 |
| **10** | Сила | 1,07 | **20** | Прикумская 140 | 1,00 |

**Ранг лучших сортов по Курскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Вершина | 1,24 | **8** | Адель | 1,06 |
| **2** | Баграт | 1,15 | **9** | Станичная | 1,06 |
| **3** | Скарбница | 1,11 | **10** | Жайвир | 1,05 |
| **4** | Юмпа | 1,11 | **11** | Иришка | 1,01 |
| **5** | Есаул | 1,10 | **12** | Гром | 1,01 |
| **6** | Васса | 1,06 | **13** | Юка | 1,00 |
| **7** | Чорнява | 1,06 | **14** | Батько | 1,00 |

**Ранг лучших сортов по Новоселицкому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Алексеич | 1,31 | **10** | Калым | 1,02 |
| **2** | Чорнява | 1,27 | **11** | Баграт | 1,01 |
| **3** | Гром | 1,18 | **12** | Таня | 1,01 |
| **4** | Есаул | 1,18 | **13** | Утриш | 1,00 |
| **5** | Ластивка одесская | 1,18 | **14** | Адель | 0,98 |
| **6** | Батько | 1,12 | **15** | Лебедь | 0,98 |
| **7** | Нота | 1,07 | **16** | Трио | 0,98 |
| **8** | Антонина | 1,04 | **17** | Юка | 0,97 |
| **9** | Сила | 1,03 | **18** | Курень | 0,95 |

**Ранг лучших сортов по Советскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Донская юбилейная | 1,21 | **12** | Иришка | 1,06 |
| **2** | Алексеич | 1,21 | **13** | Таня | 1,06 |
| **3** | Табор | 1,18 | **14** | Гурт | 1,06 |
| **4** | Утриш | 1,18 | **15** | Юмпа | 1,04 |
| **5** | Батько | 1,12 | **16** | Баграт | 1,04 |
| **6** | Гром | 1,11 | **17** | Сила | 1,03 |
| **7** | Трио | 1,10 | **18** | Юка | 1,02 |
| **8** | Адель | 1,09 | **19** | Украинка одесская | 1,02 |
| **9** | Лебедь | 1,09 | **20** | Лауреат | 1,01 |
| **10** | Нота | 1,08 | **21** | Калым | 1,00 |
| **11** | Бригада | 1,07 |

**Ранг лучших сортов по Петровскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Краснодарская 99 | 1,54 | **9** | Таня | 1,11 |
| **2** | Княгиня Ольга | 1,45 | **10** | Батько | 1,10 |
| **3** | Юмпа | 1,39 | **11** | Гром | 1,05 |
| **4** | Танаис | 1,33 | **12** | Баграт | 1,04 |
| **5** | Сила | 1,22 | **13** | Жайвир | 1,04 |
| **6** | Васса | 1,20 | **14** | Адель | 1,03 |
| **7** | Утриш | 1,18 | **15** | Зустрич | 1,01 |
| **8** | Чорнява | 1,14 | **16** | Юка | 1,01 |

**Ранг лучших сортов по Александровскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Безостая 100 | 1,39 | **9** | Виктория 11 | 1,02 |
| **2** | Алексеич | 1,27 | **10** | Васса | 1,02 |
| **3** | Виктория Одесская | 1,24 | **11** | Вершина | 1,02 |
| **4** | Калым | 1,11 | **12** | Грация | 1,02 |
| **5** | Доля | 1,07 | **13** | Утриш | 1,02 |
| **6** | Чорнява | 1,06 | **14** | Юка | 1,01 |
| **7** | Ермак | 1,05 | **15** | Гром | 0,99 |
| **8** | Таня | 1,05 |

**Ранг лучших сортов по Степновскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Есаул | 1,33 | **8** | Зустрич | 1,01 |
| **2** | Бунчук | 1,28 | **9** | Юмпа | 0,99 |
| **3** | Донская юбилейная | 1,18 | **10** | Антонина | 0,99 |
| **4** | Таня | 1,07 | **11** | Гром | 0,99 |
| **5** | Чорнява | 1,04 | **12** | Сила | 0,97 |
| **6** | Адель | 1,04 | **13** | Багира | 0,97 |
| **7** | Иришка | 1,02 |

**Ранг лучших сортов по второй агроклиматической зоне**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **Средний**  **К ур.** | **№** | **Сорта** | **Средний**  **К ур.** |
| **1** | Княгиня Ольга | 1,26 | **10** | Утриш | 1,05 |
| **2** | Алексеич | 1,22 | **11** | Батько | 1,04 |
| **3** | Васса | 1,09 | **12** | Юмпа | 1,04 |
| **4** | Доля | 1,09 | **13** | Адель | 1,03 |
| **5** | Нота | 1,08 | **14** | Баграт | 1,03 |
| **6** | Гром | 1,07 | **15** | Калым | 1,03 |
| **7** | Чорнява | 1,07 | **16** | Сила | 1,01 |
| **8** | Таня | 1,06 | **17** | Юка | 1,01 |
| **9** | Есаул | 1,05 |

**Таблица 9**

**Перечень сортов, обеспечивших или превысивших средние показатели коэффициента урожайности (К. ур.) за последние пять лет в районах третьей зоны Ставропольского края**

**Ранг лучших сортов по Кочубеевскому** **муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Тимирязевка 150 | 1,22 | **7** | Веха | 1,03 |
| **2** | Сварог | 1,15 | **8** | Юка | 1,03 |
| **3** | Юбилейная-100 | 1,12 | **9** | Жива | 1,01 |
| **4** | Краснодарская 99 | 1,10 | **10** | Гром | 1,00 |
| **5** | Таня | 1,10 | **11** | Этнос | 0,98 |
| **6** | Батько | 1,05 | **12** | Гурт | 0,91 |

**Ранг лучших сортов по Красногвардейскому** **муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Граф | 1,36 | **9** | Безостая-100 | 1,00 |
| **2** | Гурт | 1,10 | **10** | Бригада | 1,00 |
| **3** | Чорнява | 1,07 | **11** | Калым | 1,00 |
| **4** | Лебедь | 1,04 | **12** | Юмпа | 0,98 |
| **5** | Гром | 1,03 | **13** | Баграт | 0,97 |
| **6** | Стан | 1,03 | **14** | Антонина | 0,95 |
| **7** | Таня | 1,01 | **15** | Веха | 0,95 |
| **8** | Юка | 1,01 | **16** | Станичная | 0,94 |

**Ранг лучших сортов по Шпаковскому** **муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Васса | 1,43 | **13** | Зустрич | 1,16 |
| **2** | Доля | 1,36 | **14** | Изюминка | 1,15 |
| **3** | Бригада | 1,30 | **15** | Станичная | 1,15 |
| **4** | Ластивка | 1,27 | **16** | Чорнява | 1,15 |
| **5** | Москвич | 1,22 | **17** | Селянка одесская | 1,13 |
| **6** | Гром | 1,20 | **18** | Лебедь | 1,12 |
| **7** | Калым | 1,20 | **19** | Адель | 1,08 |
| **8** | Стан | 1,19 | **20** | Юка | 1,08 |
| **9** | Антониевка | 1,18 | **21** | Утриш | 1,07 |
| **10** | Иришка | 1,18 | **22** | Таня | 1,02 |
| **11** | Багира | 1,16 | **23** | Донской простор | 1,01 |
| **12** | Жайвир | 1,16 |

**Ранг лучших сортов по Грачёвскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Безостая-100 | 1,20 | **10** | Княгиня Ольга | 1,03 |
| **2** | Гурт | 1,16 | **11** | Юмпа | 1,01 |
| **3** | Юка | 1,13 | **12** | Иришка | 0,99 |
| **4** | Юбилейная-100 | 1,12 | **13** | Лебедь | 0,99 |
| **5** | Табор | 1,06 | **14** | Бунчук | 0,97 |
| **6** | Калым | 1,05 | **15** | Сила | 0,97 |
| **7** | Ростовчанка-5 | 1,04 | **16** | Адель | 0,95 |
| **8** | Таня | 1,04 | **17** | Антонина | 0,95 |
| **9** | Гром | 1,03 |

**Ранг лучших сортов по Труновскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Багира | 1,34 | **8** | Юмпа | 1,18 |
| **2** | Иришка | 1,30 | **9** | Табор | 1,15 |
| **3** | Гром | 1,26 | **10** | Васса | 1,07 |
| **4** | Алексеич | 1,25 | **11** | Бригада | 1,00 |
| **5** | Зустрич | 1,22 | **12** | Юка | 0,97 |
| **6** | Трио | 1,21 | **13** | Виктория-11 | 0,95 |
| **7** | Антонина | 1,19 | **14** | Лебедь | 0,95 |

**Ранг лучших сортов по Андроповскому муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Юка | 1,26 | **8** | Гром | 1,07 |
| **2** | Таня | 1,21 | **9** | Баграт | 1,04 |
| **3** | Васса | 1,19 | **10** | Станичная | 1,00 |
| **4** | Юмпа | 1,15 | **11** | Зустрич | 0,99 |
| **5** | Адель | 1,13 | **12** | Бригада | 0,98 |
| **6** | Сила | 1,10 | **13** | Калым | 0,98 |
| **7** | Табор | 1,10 | **14** | Виктория Одесская | 0,97 |

**Ранг лучших сортов по Изобильненскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Княгиня Ольга | 1,35 | **8** | Алексеич | 1,08 |
| **2** | Украинка Одесская | 1,21 | **9** | Юбилейная-100 | 1,07 |
| **3** | Калым | 1,17 | **10** | Сила | 1,02 |
| **4** | Васса | 1,14 | **11** | Гром | 1,01 |
| **5** | Виктория Одесская | 1,14 | **12** | Таня | 1,01 |
| **6** | Антонина | 1,10 | **13** | Юка | 1,01 |
| **7** | Бригада | 1,09 | **14** | Адель | 0,99 |

**Ранг лучших сортов по Новоалександровскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Гром | 1,16 | **9** | Таня | 1,07 |
| **2** | Иришка | 1,16 | **10** | Юбилейная-100 | 1,06 |
| **3** | Ваня | 1,14 | **11** | Антонина | 1,05 |
| **4** | Вершина | 1,14 | **12** | Бунчук | 1,05 |
| **5** | Есаул | 1,12 | **13** | Баграт | 1,03 |
| **6** | Стан | 1,11 | **14** | Безостая-100 | 1,03 |
| **7** | Княгиня Ольга | 1,10 | **15** | Юка | 1,00 |
| **8** | Нота | 1,08 | **16** | Адель | 0,98 |

**Ранг лучших сортов по третьей агроклиматической зоне**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **Средний**  **К ур.** | **№** | **Сорта** | **Средний**  **К ур.** |
| **1** | Княгиня Ольга | 1,17 | **9** | Таня | 1,05 |
| **2** | Гром | 1,09 | **10** | Юмпа | 1,04 |
| **3** | Антонина | 1,08 | **11** | Бригада | 1,02 |
| **4** | Васса | 1,08 | **12** | Зустич | 1,01 |
| **5** | Гурт | 1,08 | **13** | Калым | 1,01 |
| **6** | Ростовчанка-5 | 1,08 | **14** | Чорнява | 1,01 |
| **7** | Иришка | 1,06 | **15** | Сила | 1,00 |
| **8** | Юка | 1,06 | **16** | Табор | 1,00 |

**Таблица 10**

**Перечень сортов, обеспечивших или превысивших средние показатели коэффициента урожайности (К. ур.) за последние пять лет в районах четвёртой зоны Ставропольского края**

Ранг лучших сортов по Георгиевскому городскому округу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Алексеич | 1,18 | **10** | Баграт | 1,03 |
| **2** | Гурт | 1,17 | **11** | Сила | 1,02 |
| **3** | Юбилейная-100 | 1,12 | **12** | Москвич | 1,02 |
| **4** | Гром | 1,10 | **13** | Батько | 1,01 |
| **5** | Нота | 1,07 | **14** | Есаул | 1,00 |
| **6** | Аскет | 1,06 | **15** | Донская Юбилейная | 1,00 |
| **7** | Безостая-100 | 1,05 | **16** | Жайвир | 0,99 |
| **8** | Ермак | 1,05 | **17** | Чорнява | 0,98 |
| **9** | Таня | 1,04 | **18** | Бригада | 0,98 |

**Ранг лучших сортов по Кировскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Нота | 1,23 | **10** | Калым | 1,04 |
| **2** | Сварог | 1,13 | **11** | Гром | 1,04 |
| **3** | Антонина | 1,12 | **12** | Безостая-100 | 1,04 |
| **4** | Лебедь | 1,09 | **13** | Юка | 1,03 |
| **5** | Табор | 1,07 | **14** | Адель | 0,99 |
| **6** | Трио | 1,07 | **15** | Есаул | 0,99 |
| **7** | Виктория Одесская | 1,05 | **16** | Немчиновская-57 | 0,99 |
| **8** | Таня | 1,05 | **17** | Васса | 0,98 |
| **9** | Баграт | 1,04 | **18** | Алексеич | 0,97 |

**Ранг лучших сортов по Предгорному муниципальному району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Алексеич | 1,33 | **9** | Адель | 1,09 |
| **2** | Гром | 1,16 | **10** | Доля | 1,08 |
| **3** | Есаул | 1,15 | **11** | Юка | 1,08 |
| **4** | Лебедь | 1,15 | **12** | Бригада | 1,05 |
| **5** | Антонина | 1,13 | **13** | Краснодарская 99 | 1,05 |
| **6** | Васса | 1,12 | **14** | Доминанта | 1,04 |
| **7** | Сила | 1,12 | **15** | Скарбница | 0,97 |
| **8** | Калым | 1,11 | **16** | Таня | 0,95 |

**Ранг лучших сортов по Минераловодскому городскому округу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **К. ур.** | **№** | **Сорта** | **К. ур.** |
| **1** | Адель | 1,01 | **9** | Афина | 1,01 |
| **2** | Баграт | 1,13 | **10** | Сила | 1,01 |
| **3** | Веха | 1,08 | **11** | Зимница | 1,00 |
| **4** | Спартак | 1,08 | **12** | Нота | 0,99 |
| **5** | Айвина | 1,06 | **13** | Утриш | 0,99 |
| **6** | Гром | 1,04 | **14** | Кума | 0,99 |
| **7** | Лебедь | 1,04 | **15** | Грация | 0,96 |
| **8** | Алексеич | 1,02 |

**Ранг лучших сортов озимой пшеницы по четвёртой зоне**

**Ставропольского края**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сорта** | **Средний**  **К ур.** | **№** | **Сорта** | **Средний**  **К ур.** |
| **1** | Безостая-100 | 1,17 | **8** | Адель | 1,01 |
| **2** | Алексеич | 1,12 | **9** | Баграт | 1,01 |
| **3** | Гром | 1,08 | **10** | Калым | 1,01 |
| **4** | Антонина | 1,07 | **11** | Сила | 1,01 |
| **5** | Лебедь | 1,06 | **12** | Юка | 1,01 |
| **6** | Есаул | 1,05 | **13** | Бригада | 1,00 |
| **7** | Нота | 1,05 | **14** | Васса | 1,00 |

Для повышения эффективности зернового производства районов, руководителям сельхозпредприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств рекомендуется приобретать к осеннему севу семена вышеуказанных сортов.

*Для заметок*

*Для заметок*

*Для заметок*