**Суббренд Опытной станции**

История станции



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Директора Ершовской опытной станции орошаемого земледелия** | Для разработки агротехнических приемов и поливного режима  сельскохозяйственных культур по инициативе  академика Тулайкова Н.М. В 1932 году около Ершова был организован опорный пункт. С 1934 года он имеет статус юридического лица, а в 1967 году  его преобразовывают  в опытную станцию орошаемого земледелия. Расположена станция в зоне сухих степей с характерным для сыртового Заволжья континентально-засушливым климатом, с высокими температурами вегетационного периода, частые засухи и суховеи. Весенне-летние осадки обеспечивают 30% потребности возделываемых культур в воде.  Первые исследования проводились под руководством преданных науке Максимова Н.А., Тулайкова Н.М., Антипова-Каратаева И.Н.,  которые положили начало научных основ орошаемого земледелия. Коллектив ученых занимался агротехническим обоснованием севооборотов,  применением удобрений, изучением роста и развития полевых культур, микробиологической деятельности почвы под влиянием орошения. Разрабатывались элементы техники  и способов полива, режим орошения культур севооборота. Весомый вклад в решение вопросов орошаемого земледелия того периода внесли доктора с.-х. наук: Ларионов А.Г., Фокеев П.М.; кандидаты с.-х. наук: Данилевич М.М., Бережнов В.Д.; Воронин Н.Г.;  по агрохимии – доктор с.-х. наук Голубев В.Д.; кандидаты с.-х.  наук: Чижов Б.А., Горбунов Н.И.; сорняковеды – доктора с.-х.  наук: Казакевич П.И., Смирнов Б.М.; физиологи – академик Максимов Н.А.; доктор с.-х. наук: Кружилин А.С., Гальченко И.Н. и многие другие. Проведенные опыты показали, что в районах недостаточного увлажнения применение поливов повышает урожайность в 4-5 раз и больше, причем, чем суше год, тем эффективность орошения выше. Результаты этих исследований и других научных учреждений послужили обоснованием для принятия решения (май 1966 г.) о значительном расширении поливных земель в Поволжье. Был пущен в эксплуатацию Саратовский оросительно-обводнительный канал, ускоренно вводили орошаемые площади (до 550 тыс. га в области и 37 тыс. га в Ершовском районе) с высокопроизводительными дождевальными машинами типа «Фрегат» и «Волжанка». Значительно улучшается материально-техническая оснащенность станции, строят теплицу на 1000 кв.м, административное  здание и лабораторный корпус,  многоквартирные дома  и котеджи, обновляется машинно-тракторный парк и малогабаритная селекционная техника. Увеличивается объем исследований по эффективному  использованию орошаемых земель, поливной воды, удобрений, химических средств защиты растений от болезней и сорняков. Серьезная работа проведена по подбору сортов и технологии возделывания сои, получению 2-3 урожаев в год кормовых культур. К середине восьмидесятых годов на станции работало семь научно- исследовательских лабораторий и 80 научных сотрудников и лаборантов, в т.ч. 9 кандидатов с.-х. наук. Достижениями науки интересовались руководители района, области и президент ВАСХНИЛ Шатилов И.С. Полученные результаты регулярно  публиковались в периодической печати, использовали при подготовке рекомендаций по орошаемому земледелию, научно-обоснованных систем земледелия, концепции и программы развития АПК Саратовской области, внедряли на производственных полях колхозов и совхозов. Ершовская опытная станция располагает благоприятными природными условиями для селекционной работы. Сочетание высоких температур вегетационного периода с возможностью применять орошение и создавать различные по степени интенсивности  агротехнические  фоны, широкий спектр воздействия стрессовых факторов и позиций экологической генетики способствуют результативности  селекции на высокую адаптивность создаваемых сортов, жаро-засухоустойчивость,  устойчивых к полеганию и болезням. Именно на станции в свое время наиболее полно выявлены ценные качества  сортов селекции НИИСХ Юго-Востока Лютесценс 758, Саратовская 36, Альбидум 43 впоследствии  занявшие миллионы гектаров. В Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в производстве на 2007 год – 20 сортов ершовской селекции. Среди них четыре сорта озимой пшеницы: Ершовская 10, Ершовская 11, Левобережная 1 и Левобережная 3; пять яровой пшеницы: Ершовская 32, Альбидум 188, Прохоровка, ЮВ 2, ЮВ 4; четыре люцерны: Ерусланка, Артемида, Диана, Узень; семь сои: Соер 1, Соер 3, Соер 4, Соер 5, Соер 6, Соер 7 и Самер 1, из них 14 защищены патентом РФ. Сорта, созданы селекционерами станции, пригодны для возделывания в богарных условиях и на орошении. Так сорт Прохоровка один из немногих отечественной  селекции получил самое широкое использование в 7 из 12 регионов РФ. Это подтверждает его высокую адаптивность к условиям выращивания. Высокоадаптивен  и сорт сои Соер 4, который районирован в пяти  регионах РФ, всего после двух лет госсортиспытаний.  Создаваемые на станции сорта в жарких, засушливых условиях  вегетации в сочетании  с регулируемой водообеспеченностью и  уровнем минерального питания способны использовать благоприятные условия возделывания, а в засушливый год обеспечивают урожайность на уровне  засухоустойчивых сортов степного экотипа. В настоящее время на Ершовской ОСОЗ остались четыре лаборатории, занимающиеся селекцией и семеноводством озимой и яровой  пшеницы, люцерны и сои. Здесь трудятся 51 человек научных сотрудников и лаборантов, в том числе 5  кандидатов с.-х. наук. Продолжают  повышать профессиональное  образование 4 научных сотрудника, обучаясь в аспирантуре. По договорам с сельхозтоваропроизводителями АПК разных форм собственности ведется семеноводство и размножение, производя свыше 1000 т оригинальных и элитных семян преимущественно своей селекции. |  |
| История в фотографиях |
| http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/sgv.JPG  Скрябин Г.В. (19...-19..гг.) | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/6.jpg  Первая насосная станция с деревянной эстакадой 1934 г. |
| http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/enenko.JPG  Ененко И.И. (19..-19..гг.) | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/1.jpg  Транспорт лаборатории 1950-е годы |
| http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/moshkov_af.jpg  Мошков А.Ф (19..-19..гг.) | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/3.jpg  Установка конной сеялки на норму высева Курьяновой А.Н. и Григас В.И. 1950г. |
| http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/parhomenk.jpg  Пархоменко И.С. (1989-2008гг.) | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/4.jpg  Посев конной сеялкой |
| http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/pai.JPG  Пархоменко А.И.  (2008-2012гг.) | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/2.jpg  Посев селекционных опытов |
|  | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/ist_OSOZ/7.jpg |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Фотогалерея Ершовской опытной станции**http://ershovosoz.narod.ru/jpg/fotogalery/enenko.JPG  Директор Ененко И.И. и Грузнева Н.И. на поле орошаемой пшеницы | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/fotogalery/larionov.JPG  Директор опорного пункта Ларионов А.Г. и научн.сотр. Прудникова В.М | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/fotogalery/skrabin.JPG  Директор Скрябин Г.В. и научный сотрудник НИИСХ Юго-Востока Бережнов М.Ф. 1958 г | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/fotogalery/kozlov.JPGКозлов Ю.Д. (август 1970 г США) осматривает селекционные посевы яровой пшеницы компании Верлд Сидз | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/fotogalery/mextok.JPG  Мехток обмолот селекционного материала в 50-е годы | |  |  |  |  |  | | Культивация паров http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/bor.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/posev1.JPG  Посев защиток сеялкой СН-16 | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/posev2.JPG  Ручной посев под мотыгу селекционного питомника 1-го года | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/posev3.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/posev.jpg | | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/vsxodi.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/etiketki.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/udbr.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/gibridizacija.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/udobr.JPG | | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/propolka.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/gibrid.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/den_polja.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/otbori.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/ub2.JPG | | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/ub.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/ub1.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/ub3.JPG | C:\Documents and Settings\selhoz\Мои документы\Downloads\IMG_2537_resize.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/ub4.JPG | | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/sortir.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/sort_petcus.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/ohistka.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/brac.JPG | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/foto_ozi/vzveshivanie.JPG |   День поля на опытной станции орошаемого земледелия | | | | | |
| **[http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0131_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0156_resize.jpg)** | | **[http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0152_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0152_resize.jpg)** | **[http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0155_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0153_resize.jpg)** | **[http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0156_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0154_resize.jpg)** | **[http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0124_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0155_resize.jpg)** |
| **Озимая мягкая пшеница селекции ГНУ Ершовской ОСОЗ** | | | | | |
| [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0132_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0157_resize.jpg)  [Левобережная 3](http://ershovosoz.narod.ru/levoober3.html) | | [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0133_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0158_resize.jpg)  [Ершовская 11](http://ershovosoz.narod.ru/ersh_11.html) | [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0134_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0159_resize.jpg)  [Левобережная 1](http://ershovosoz.narod.ru/Lev_1.html) | [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0135_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0164_resize.jpg)  [Оберег](http://ershovosoz.narod.ru/ober.html) | [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0136_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0161_resize.jpg)  Перспективный номер 2/07 |
| [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0137_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0162_resize.jpg)  Перспективный номер 91/07 | | [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0138_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0165_resize.jpg)  Перспективный номер 17/07 | [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0139_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0163_resize.jpg)  [Новоершовская](http://ershovosoz.narod.ru/new_ershovskaja.html) | [http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/IMG_0140_resize.jpg](http://ershovosoz.narod.ru/jpg/1iuly/xxx_0160_resize.jpg) | C:\Documents and Settings\selhoz\Мои документы\Downloads\DSCN1704.jpg |
|  | |  |  |  |  |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http://ershovosoz.narod.ru/jpg/FOTO_kollekteva_YR/kosach2_200_150.jpg**  **Заведующий лаборатории яровой пшеницы Косачев Владимир Петрович** | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/FOTO_kollekteva_YR/IMG_0413_resize200_150.JPG  **Обмолот колосьев(лаборанты Стружко Н.И. и Липатова Н.В.)** | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/FOTO_kollekteva_YR/IMG_0415_resize200_150.JPG  **Браковка селекционного материала (ст. научный сотрудник Сергеев В.В.)** |
| **http://ershovosoz.narod.ru/jpg/FOTO_kollekteva_YR/IMG_0418_resize200_150.JPG**  **Взвешивание селекционного материала (лаборанты Шурыгина З.В., Мартынова А. и мл. научный сотрудник Францев А.С.** | http://ershovosoz.narod.ru/jpg/FOTO_kollekteva_YR/IMG_0419_resize200_150.JPG  **Очистка семян** **(лаборанты Кривошеева Л. и Заярная Т.)** | Коллектив лаборатории  **Коллектив лаборатории яровой пшеницы** |
|  |  |  |

***Коллектив лаборатории Озимой пшеницы***



|  |
| --- |
| Руководитель- заведующий лабораторией люцерны **Кузнецов Павел Александрович** |
|  |



Заведующий лаборатории сои

**Решетников Александр Анатольевич**

