Аннотация

**Тема:** **«Влияние сроков посева на урожайность ярового рапса сорта «Надежный-92» в Южной лесостепной зоне Республики Башкортостан»**

**Авторы работы:** : Адельгареев Айназ Айратович, ученик 8 класса

Давлетбаева Айсылу Загитовна, ученица 9 класса МОБУ СОШ м.Х.Гиляжева с.Канлы-Туркеево МР Буздякский район РБ

**Руководитель:** Байбурина Резида Хаернасовна – учитель биологии.

**Актуальность работы:** Рапс как сельскохозяйственная культура известен около 4000 лет. Он получен от скрещивания сурепицы с огородной капусты. Родиной его считаются Голландия и Англия. Культура универсального пользования *–*является одним из главных источников производства растительного масла на пищевые цели жмыхов и шротов как высокобелковых добавок в комбикорма, зеленой массы на кормовые цели и сидерат. Рапсовое масло широко используется (в основном как составная часть маргарина), как техническое (в металлургической, лакокрасочной) и других видах промышленности. Рапс является прекрасным медоносом. Один гектар посевов дает до 90 кг целебного мёда.

Но в Республике Башкортостан недостаточно уделяется внимание этой культуре. В настоящее время спорными являются некоторые вопросы агротехники в том числе и сроки посева ярового рапса.

В 80- е годы в нашей стране начали широко внедряться интенсивные технологии по возделыванию рапса. Во многих районах учредились региональные системы. Однако в Республике Башкортостан система «Башрапс» существовало недолго. Напротив, в соседней республике Татарстан успешно действует и по сегодняшний день.

Агроэкологическое объединение школы МОБУ СОШ им.Х.Гиляжева с.Канлы-Туркеево Буздякского района РБ изучает особенности возделывания рапса сорта «Надежный-92» с 2018 по 2021 учебный год на пришкольно-опытном участке, находящаяся в Южной лесостепной зоне Республике Башкортостан. Два года велась работа по изучению «Влияние гуминовых кислот на урожайность ярового рапса сорта «Надежный-92». В 2021 году исследовали «Влияние сроков посева на урожайность ярового рапса сорта «Надежный-92» в Южной лесостепной зоне Республики Башкортостан».

Наши исследования велись в условиях лаборатории Основ сельского хозяйства кафедры ботаники и на пришкольном учебно-опытном участке в Канлы-Туркеевской СОШ Буздякского района, расположенного в Предуралье, Южной лесостепной зоне Республики Башкортостан.

***Целью работы:***является изучение агротехнических возможностей по возделыванию ярового рапса масличного сорта «Надежный-92» в условиях пришкольного учебно-опытного участка для территории Буздякского района.

Для осуществления поставленной цели в ходе исследований предусматривалось ***решение следующих задач:***

1. Проанализировать по литературным источникам значение, биологические, морфологические и агротехнические особенности новой для условий Башкортостана культуры рапса масличного.
2. Изучить природные почвенные и агроклиматические условия Буздякского района и проанализировать пригодность их для возделывания яровой формы рапса масличного.
3. Выявить оптимальные сроки высева ярового рапса масличного сорта «Надежный-92».
4. Выявить влияние различных сроков посева на технологичность и продуктивность ярового рапса.

Результаты исследования были доложены на кафедре ботаники БГАУ, на уроках биологии, при проведении опытов на пришкольном учебно-опытном участке.

Считаю, что у рапса большое будущее. Культура должна занять свое достойное место в скульптуре посевных площадей Республики Башкортостан.

**Результат исследований:** В результате опытнической работы на пришкольном участке Канлы*-*Туркеевской СОШ Буздякского района выяснены оптимальные сроки посева семян ярового рапса масличного сорта «Надежный-92» для возделывания на маслосемена. В условиях Южной лесостепной зоны Республики Башкортостан наибольший урожай ярового рапса формируется при посеве в средние сроки, то есть во второй декаде мая.

 **Научная и практическая значимость, рекомендации:** В работе впервые для Южной лесостепной зоны Республики Башкортостан изучаются возможности посева рапса масличного в разные сроки и выработаны рекомендации способствующие повышению урожая маслосемян.

1. Рекомендуем производить посев яровой формы рапса масличного во второй декаде мая, для лучшего использования биологического потенциала.
2. использовать наглядный и демонстрационный материал на уроках биологии, технологии и во внеурочной деятельности (приложение )

3)Проделанные работы оповестить в СМИ