

«М.А.Гендельманның 110 жылдығына арналған «Сейфуллин окулары – 19» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 19», посвященной 110 - летию М.А. Гендельмана». - 2023. - Т.І, Ч.І.- С. 44-45.

УДК 633.11:631.5(574.2)(043.2)

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В СЕВЕРНОМ РЕГИОНЕ

Кашкаров А., старший преподаватель

*Казахский агротехнический исследовательский университет им.
С.Сейфуллина,
г. Астана*

В последнее время озимая пшеница высевается в Северо-Казахстанской области, в таких крупных агроформированиях как ТОО «Олжа-Агро», ТОО «Атамекен-Агро», ТОО «Агропарасат», семеноводческое хозяйство ТОО «Борис -Романовское».

Имеющиеся на сегодняшний день, зимостойкие сорта озимой пшеницы «Карабалыкская озимая», «Отан», сорт российской селекции «Скипетр», позволяют проводить осенние посевы озимых культур, которые лет 25-30 тому назад в данном регионе, вообще не проводились. Озимые культуры, как известно, благодаря уже развитой корневой системе, полноценнее используют ранние весенние осадки в виде дождя и снега, и имеющуюся влагу в почве, накопленную в осенне-весенний период, после схода снежного покрова в первые дни весны [1]. Наличие сплошного покрова озимых культур, защищают почву от иссушения и ветровой эрозии, и способствуют сохранению агрономически ценных частиц почвы от выдувания с полей. Как показывает практика этих хозяйств в сравнении с яровой, озимая пшеница отличается большим потенциалом урожайности и содержанием белка, конечно при условии когда погодные факторы перезимовки и условия для нее складываются благоприятно [2].

В условиях засушливых лет и различных неблагоприятных климатических факторов, урожайность яровой пшеницы в южных районах Северного Казахстана наиболее низкая. В июне месяце яровая пшеница проходит три фазы своего развития это всходы, кущение и выход в трубку, поэтому очень многое зависит от погодно-климатических условий вышеуказанного месяца. Наличие посевов озимых культур, позволяет уменьшить риск убыточности агроформирования из-за низкой урожайности яровых по причине неблагоприятных погодных условий, таких как засуха с начала вегетации и в первый месяц лета.

Применение посевов озимых культур позволяет равномерно распределить нагрузку на машинно-тракторный парк хозяйства, и в середине

лета, когда возникает большой спрос на зерно, иметь в наличии зерно пшеницы с высоким содержанием клейковины [3].

Учитывая изменчивость погодно-климатических условий, повторяющееся чередование лет с засухой, неравномерность выпадения осадков в вегетацию яровых культур. Наличие в агроформированиях посевов озимых и весенних зерновых культур, будет способствовать увеличению экономической эффективности ведения хозяйства.

После уборки озимых зерновых культур в середине лета, появляется возможность возделывания повторной культуры во второй половине лета и теплого периода осени, в качестве сидеральной культуры. Вопрос сохранения содержания гумуса в почве агроформирований, можно решить внесением органических удобрений, что включает в себя затраты на подготовку, хранение, транспортировку и разбрасывание, заправку навоза на больших площадях занятых под зерновыми культурами. Дороговизна ГСМ, имеющийся машинно-тракторный парк делает невозможным внесение навоза, но есть возможность применения сидеральных культур, в свободное время от основных культур. Возделывание сельскохозяйственных культур, при котором не учитываются показатели почвенного плодородия, остаются в прошлом, и сейчас на уровне вышестоящих организаций принимаются законы об ответственности агроформирований за качественные показатели почвенного плодородия полей.

В почвах Костанайской области наблюдаются деградация гумуса, снижение запасов азота и фосфора. Об этом на аппаратном совещании в облакimate 1 февраля сообщил директор Костанайского филиала РГП «Научно-производственный центр земельного кадастра» Жанибек Ерсұлтанов [4].

В этом аспекте, нужно отметить способность корневой системы озимой ржи, переводить недоступные растениям трехкальциевые формы фосфатов в доступные для других растений формы фосфатов.

Список литературы

- 1 Armoniene R, Liatukas Z, Brazauskas G. Evaluation of freezing tolerance of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) under controlled conditions and in the field [Text]/ Zemdirbyste-Agriculture, - 2013. – Т. 100. - 417-424 с.
- 2 Боложи А. Озимые посевы продвигаются на север [Текст] / Агро Инфо, - 24.05.2021
- 3 Нидерер И. В Olzha Agro рассказали о лучших сортах озимой пшеницы. [Текст]/ El Dala.kz, - 21.02.2023
- 4 Лихограй О. В Костанайской области наблюдается деградация гумуса. [Текст]/ Наша Газета Костанайский региональный портал, - 28.02.2023 <https://www.ng.kz/modules/news/article.php?storyid=20991>