**Всероссийский конкурс юных аграриев «ЮННАТ» в 2022**

***АННОТАЦИЯ***

**«ВЫРАЩИВАНИЕ ВЕШЕНКИ В НЕОБОРУДОВАННОМ ПОМЕЩЕНИИ С УЧЁТОМ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕГИОНА»**

**Головченко Виктория Юрьевна,** учащаяся 9 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Сакская СШ №3 им. кавалера Ордена Славы 3-х степеней Ивана Ивановича Морозова» Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Республики Крым

**Руководители** – Ткаченко Светлана Олеговна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДЮТ» г.Саки Республики Крым, Чабан Светлана Викторовна, учитель биологии и химии МБОУ «Сакская СШ №3 им. кавалера Ордена Славы 3-х степеней Ивана Ивановича Морозова» г. Саки

**Актуальность работы** состоит в том, чтобы опытным путем установить временные периоды для успешного выращивания вешенки на территории степного Крыма, без применения дополнительных трудозатрат, связанных с искусственным подогревом и освещением грибниц.

**Цель работы** заключается в определении наиболее подходящих временных периодов с климатическими условиями, наиболее подходящими для вешенки в необорудованных помещениях.

**Задачи:**

* подбор штаммов с учетом климатических особенностей степной части Крыма;
* закладка грибниц;
* учёт и анализ полученных урожаев;
* подведение итогов эксперимента.

**Объект исследования -** штаммы вешенки обыкновенной.

**Предмет исследования -** выращивание вешенки в необорудованном помещении с учётом климатических условий региона.

Исследования проводили в октябре 2020 г., декабре 2020 г. и в апреле 2021г. В виду высоких температур в летние месяцы грибницы не закладывались.

**ВЫВОДЫ**

1. На основании проведённого эксперимента получены оптимальные временные периоды для выращивания вешенки в необорудованных помещениях на территории степного Крыма: первый период с конца сентября по начало декабря, второй – с конца февраля по начало мая.
2. Полученные результаты позволяют сделать вывод, что при подборе штаммов грибов, оптимальная температура плодоношения которых совпадает с среднемесячной температурой воздуха в регионе позволяет выращивать вешенку интенсивным способом без дополнительных трудозатрат.
3. Полученный урожай из грибниц, заложенных в октябре 2020 г. и марте 2021 г. находится в пределах технологической нормы, что указывать на возможность промышленного выращивания вешенки, при использовании штаммов А5 и А8 в осенние и весенние месяцы в необорудованном помещении. При выращивании штамма НК35 в необорудованном помещении тяжело выдержать оптимальную температуру плодоношения грибницы.