

Биоклиматический потенциал территории составил 118 и оценен был как повышенный, а биоклиматическая продуктивность кукурузы равна 2,2. При этом коэффициент продуктивности использования БКП составил 82 %.

Барсукова Елена Анатольевна

канд. геогр. наук, доцент

Гомон Андрей Сергеевич

студент

Колун Андрей Александрович

студент

Одесский государственный экологический университет

г. Одесса

АГРОКЛИМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТЕПЛО- И ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА СТ. ЛЮБАШОВКА ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ

Серед найважливіших зернових культур озима пшениця за посівними площами займає в Україні перше місце і є головною продовольчою культурою.

Основне призначення озимої пшениці – забезпечення людей хлібом і хлібобулочними виробами. Цінність пшеничного хліба визначається сприятливим хімічним складом зерна. Серед зернових культур пшеничне зерно найбагатше на білки. Вміст їх у зерні м'якої пшениці залежно від сорту та умов вирощування становить у середньому 13–15 %. У зерні пшениці міститься велика кількість вуглеводів, у тому числі до 70 % крохмалю, вітаміни В-І, В2 РР, Е.

Місцем походження пшениці вважають степові напівпустельні райони Азії (Іран, Ірак, Закавказзя). З Азії пшениця приблизно 5–4 тис. років тому потрапила в Європу, Польщу, Угорщину, Чехію, Словаччину, Румунію, Болгарію. У південній Африці, Америці, Австралії вона з'явилася лише у XVI–XVIII ст. Тепер озима пшениця є основною продовольчою культурою більшості

європейських країн, США, КНР, Японії. В СНД (Росії, Казахстані) та Канаді переважають посіви ярої пшениці, в Україні – озимої.

Загальна посівна площа озимої пшениці у світі становить тепер близько 240 млн га, валові збори зерна сягають 560 млн т (1993 р.).

В СНД озиму пшеницю висівають у деякі роки на площі близько 21 млн га (1990 р.), в Україні – до 7,6 млн га (1990 р.). В Україні до 90 % площ її зосереджено у районах Степу (55 %) та Лісостепу (35 %) і лише близько 10 % – на Поліссі та в Закарпатті.

Метою даної роботи було дати агрокліматичну оцінку умов тепло- та вологозабезпеченості озимої пшениці в Одеській області на ст. Затишшя.

В процесі роботи були вивчені методи оцінки теплових ресурсів території та оцінки ресурсів вологи і вологозабезпеченості культурних рослин; агрокліматична оцінка умов зростання озимої пшениці в Одеській області на ст. Затишшя.

Дата відновлення вегетації в середньому спостерігалась – 9 березня дата дозрівання 9 липня, дата стійкого переходу температури через 10°C весною спостерігалась 11 квітня, а восени – 16 жовтня.

Тривалість вегетаційного періоду змінювалась від 99 до 140 днів і в середньому становить 121 день, тривалість теплового періоду в середньому спостерігалась 181 день коливаючись від 157 до 203 днів.

Біологічна сума температури в середньому за вегетаційний період склала – 1652°C, максимальна – 1896°C, мінімальна – 1485°C а за теплий в середньому багаторічному – 3141°C, змінюючись від 2801°C до 3418°C.

Сума опадів за вегетаційний період становлять в середньому 188 мм, і коливались від 71 мм до 350 мм, за теплий період – 311 мм змінюючись від 188 мм до 424 мм.

Гідротермічний коефіцієнт в середньому дорівнює 1,1, і змінюється від 0,5 до 2,1, Також розраховано вологозабезпеченість, яка в середньому становить 47 % і коливалась від 22 % до 73 % і коефіцієнт зволоження за вегетаційний період максимальне значення якого – 186 %, мінімальне – 38 %, а середнє – 100 %.

В загальному можна сказати, що в Одеській області на станції Затишшя склалися сприятливі умови для вирощування озимої пшениці.