

# **СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО**

**Барсукова Елена Анатольевна**

канд. геогр. наук, доцент

**Гриценко Анна Владимировна**

студент

**Пономаренко Юлия Викторовна**

студент

Одесский государственный экологический университет

г. Одесса

## **АГРОКЛИМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТЕПЛО- И ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ КУКУРУЗЫ НА СТ. ПОМОШНАЯ КИРОВОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

На всех этапах сельского хозяйства производство зерна являлось всегда важнейшей его проблемой. На Украине основная роль в производстве зерна принадлежит пшенице и кукурузе.

Кукуруза – одна из наиболее важных сельскохозяйственных культур. Она используется как пищевой продукт и как сырье для промышленности. Особую ценность имеет кукуруза как кормовая культура. Кукуруза относится к числу растений, обладающих высокой фотосинтетической активностью. Суточные приросты сухого вещества её надземной массы в отдельные периоды достигают 500–600 кг/га. Ввиду этого она широко применяется не только в основных, но и в промежуточных посевах. Возделывание кукурузы позволяет решать сразу несколько задач: пополнения ресурсов зерна, получение хорошего силоса, обеспечение животноводства зелёным кормом. Дальнейшее увеличение её урожайности может быть обеспечено совершенствованием сортового состава и технологии выращивания, расширением сортового состава и высокоэффективным использованием посевных площадей в условиях орошения. Решение этих задач невозможно без эффективного агрометеорологического

обеспечения производства этой культуры.

Из зерна кукурузы получают муку, крупу, хлопья, крахмал, консервы, этиловый спирт, сироп, мед. Зерно кукурузы прекрасный корм. Она используется на корм, богата каротином. На корм идет не только зерно но и сухие листья, стерни, початки кукурузы.

Изучение природных ресурсов и в особенности климатических, представляет научную и практическую ценность для решения проблемы питания населения продуктивности сельскохозяйственного производства. Для её решения необходимо дать сравнительную оценку продуктивности той или иной сельскохозяйственной культуры на конкретной территории. Для этих целей необходим детальный учет агроклиматических ресурсов с одной стороны и оценка требований культуры к климату с другой.

По результатам исследований сев кукурузы на станции Помошная за многолетний период производится 5 мая средняя дата восковой спелости 3.IX.

Весенний переход температуры воздуха на ст. Помошная по средним данным весной наблюдается 27.IV, осенью – 13.X. Таким образом продолжительность теплого периода составляет 167 дней.

Климатическая сумма температур территории в среднем составляла 3075 °С, а биологическая сумма температур кукурузы составила 1762°С. По этим данным приходим к выводу, что теплообеспеченность кукурузы на ст. Помошная можно считать достаточной.

Средняя многолетняя сумма осадков за вегетационный период года 235 мм. Показатель увлажнения Селенинова (ГТК) составил в среднем 0,7, что говорит о достаточных условиях увлажнений данной территории.

Влагообеспеченность кукурузы в среднем равна 37,1 % и оценивается как плохая. Запасы продуктивной влаги в слое 0–50 см в почве уменьшается к концу вегетации кукурузы.

По всем показателям увлажнения на ст. Помошная в среднем за исследуемый период, складывались плохие условия увлажнения, за исключением показателя увлажнения Селянинова (ГТК).

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