Аннотация конкурсной работы

«Изучение сравнительного влияния органических удобрений на урожайность зерна кукурузы в районе села Кулябовка»

Автор: Никонова Оксана Леонидовна, ученица 8 класса Кулябовского филиала МБОУ Мучкапской СОШ, обучающаяся объединения «Экомир», группа «юные исследователи»

Основная задача сельского хозяйства - обеспечение населения продукцией земледелия и животноводства в возрастающих размерах, а продовольственной и легкой промышленности в сырье. Для решения этой задачи необходимо создание прочной экономической базы и неуклонное повышение плодородие почвы. Увеличение производства зерна и улучшение качественных показателей можно достигнуть за счет применения интенсивных факторов, ведущее место среди которых принадлежит органическим удобрениям. Поэтому в данной работе и рассматривается вопрос сравнительного влияния органических удобрений на урожайность зерна кукурузы.

Кукуруза относится к важнейшим кормовым и продовольственным культурам на земле. Зерно кукурузы является ценным энергетическим кормом (1 кг зерна = 1,34 к.ед.), оно с успехом может использоваться также для продовольственных (хлебопечение, растительное масло и т.д.) и технических (биотопливо) целей. Следовательно, важность повышения урожайности зерна кукурузы очевидна.

В научной литературе достаточно обширны сведения о влиянии удобрений на количественную и качественную стороны урожая кукурузы на зерно, но в них не указывается какое зерно – пророщенное или нет. В сельском хозяйстве обычно выращивается кукуруза на зерно из непророщенных семян. В данной работе рассматривается вопрос выращивания из пророщенных семян. Это объясняется так: если подтвердится высокий выход продукции в данном варианте, то опыт выращивания кукурузы на зерно из пророщенных семян можно будет рекомендовать фермерским хозяйствам для дальнейшей реализации.

Практическая значимость исследований состоит в том, что изменение органического питания путём выбора вида органического удобрения позволяет повысить урожайность кукурузы на зерно.