

УДК 619:614.48:636.934.57

СКРЕБЕЦ Е.М., студент

Научный руководитель **БИЗА И.И.**, преподаватель

Обособленное структурное подразделение «Ляховичский государственный аграрный колледж» УО «Барановичский государственный университет», г. Ляховичи, Брестская область, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕЛЁНОЙ МАССЫ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБРАБОТКИ ПОСЕВОВ РАСТВОРОМ ХЛОРИСТОГО КАЛИЯ

В последние годы все чаще на территории республики наблюдаются засушливые периоды во время вегетации культур, которые совпадают с фазой развития кукурузы 5-6 листа. В связи с этим нами изучалось влияние внекорневой подкормки посевов кукурузы на урожай зеленой массы раствором хлористого калия при недостатке влаги.

Исследования проводились в учебном хозяйстве колледжа. Почва опытного участка: дерново-подзолистая связносупесчаная, подстилаемая с глубины 0,5м моренным суглинком.

Агрохимические показатели: $pH_{(KCl)}$ – 5,9, содержание гумуса -2,7%, P_2O_5 и K_2O соответственно 192 и 199 мг/кг почвы. Схема полевого опыта включала 5 вариантов, в которых по фону (60 т/га навоза, N -100, P_2O_5 -60 и K_2O -120 кг/га) кроме контрольного варианта, предусматривалась подкормка раствором хлористого калия в концентрации: 0,6%, 0,8%, 1,0% и 1,2%. Высевался гибрид Кремень 200СВ первого поколения с нормой высева 110 тыс. шт./га всхожих семян. Предшественник – озимое тритикале. Общая площадь делянки в опытах -19,6м², учетная -14м², повторность 4-х кратная. Расположение повторений сплошное в один ярус, вариантов – рендомизированное. Посев проведен 24 апреля 2012г. Агротехника возделывания – общепринятая в зоне. Внекорневая подкормка посевов раствором хлористого калия проводилась в фазу развития кукурузы 5-6 листа, ранцевым опрыскивателем с расходом рабочей жидкости 100 л/га. Проводились учеты густоты стояния растений, определялась структура урожая. Урожайность определялась сплошным методом в ручную.

Достоверная прибавка урожая зеленой массы кукурузы 107,0 ц/га (15,1%) получена при обработке посевов кукурузы 1,2% раствором хлористого калия. Прибыль составила 5,54 млн. рублей с одного гектара.

УДК 636.2.083

СОСНОВСКАЯ И.В., студентка

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РОСТ ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ НЕТЕЛЕЙ

При подготовке животных к отёлу и лактации непременным условием служит полноценное сбалансированное кормление. Кормление стельных животных оказывает большое влияние на развитие плода, особенно во второй половине стельности, поскольку в этот период он наиболее интенсивно растёт. Поэтому при подготовке животных к отёлу и лактации важно установить уровень кормления, обеспечивающий рост плода и собственного тела, а также