

ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙ И КОРМОВЫЕ ДОСТОИНСТВА КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО

Е.П. Солдатенков, И.Я. Пахомов

Производство кормового белка является одной из важнейших народно-хозяйственных проблем. Основным источником белка для сельскохозяйственных животных являются бобовые культуры. Одной из них новой для Белоруссии является козлятник восточный. Эта культура отличается длительным периодом хозяйственного использования, высокой урожайностью зеленой массы, хорошей поедаемостью, способностью повышать плодородие почвы.

В целях изучения влияния удобрений на урожай, химический состав и питательную ценность козлятника в совхозе "Селиты" Витебской области на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве заложен опыт. В опыте изучается влияние известкования, органических и минеральных удобрений, а также периодичности их внесения на продуктивность козлятника. Двухлетние исследования показали, что при ежегодном внесении $P_{40}K_{60}$ прибавка по выходу кормопroteinных единиц с 1 га составила 10,4% в первый и 7,5% - во второй год использования. Внесение $P_{80}K_{120}$ в запас на 2 года способствовало увеличению продуктивности на 17,8% только в первый год использования. На фоне $P_{80}K_{120}$ более эффективным оказалось действие торфонавозного компоста в дозе 50 т/га.

За два года здесь получен наибольший выход кормопroteinных единиц - 215,8 ц/га или на 30,8% больше, чем в контроле. Отзывчив козлятник и на азотные удобрения. При ежегодном внесении N_{30} продуктивность повысилась на 16,6% по сравнению с вариантом, где вносилось та же доза фосфора и калия ($P_{80}K_{120}$), но без азота.

Раздельное внесение $P_{80}K_{120}$ в запас на 2 года не оказало положительного влияния на урожайность козлятника.

Изучение химического состава не выявило существенных различий в содержании отдельных питательных веществ между вариантами опыта. Зеленая масса козлятника богата переваримым протеином. На 1 корм. ед. его в годы исследования приходилось 152-189 г.

На основании полученных результатов рекомендуем при выращивании козлятника вносить фосфорно-калийные удобрения в дозе $P_{80}K_{120}$ в запас на 2 года совместно с торфонавозным компостом в дозе 50 т/га