

Таким образом, посевы зернобобовых культур обеспечили высокий выход сырого белка с единицы площади. Яровое тритикале среди других злаковых культур имеет преимущество как по сбору сырого белка, так и сахара, что является основанием для внедрения его в производственные посевы.

УДК:633

ШАЙТАНОВА О.В., студентка

РУМОВСКАЯ С.М., студентка

ЗЕНЬКОВА Н.Н., доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН НА ПОЛНОТУ ВСХОДОВ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ

В семенах любой сельскохозяйственной культуры имеется определенный запас питательных веществ, который используется проростком для прохождения его через толщу почвы на дневную поверхность. Поэтому заделывать семена очень глубоко нельзя не только потому, что это ухудшает условия воздушного питания их при прорастании, но и потому, что в этом случае проростку не хватает запаса питательных веществ семени, чтобы пробиться на дневную поверхность. С другой стороны, очень мелкая заделка ухудшает условия снабжения водой высеянных семян. Семена многолетних трав очень мелкие, поэтому работникам производства надо внимательно относиться к системам обработки почвы и особенно к глубине заделки семян, от которых напрямую зависит их полевая всхожесть.

Целью наших исследований явилось изучение полевой всхожести многолетних бобовых трав в зависимости от глубины заделки семян. Для изучения использовали семена люцерны сорта Белорусская, галеги восточной – Гале и донника белого- Эней. Лабораторная всхожесть их составляла- 60%, 75% и 70% соответственно.

Для проведения опытов была взята легкосуглинистая почва со следующей характеристикой: рН-5,7, гумус – 1,9%, P_2O_5 –14 и K_2O - 18мг/100 г почвы. Почву влажностью 19,5% поместили в сосуды (высотой 15 см), создавая уплотненное ложе глубиной 3 см. На него раскладывали по 100 семян и сверху засыпали почвой, создавая глубину 0;1,0;2,0;3,0;4,0 см, соответственно вариантам опыта.

Повторность трехкратная. Проращивали травы при температуре 20°С. Всходы подсчитывали согласно ГОСТу 12038-66.

При поверхностном посеве исследуемых трав как количество всходов, так и их полнота оставалась высокой и составила: люцерны посевной- 65 шт., 75%; галеги восточной-70 шт.,93% и донника белого -50 шт., 71%.

При углублении посева до 1 см показатель оставался на высоком уровне, хотя и снизился до 70% у люцерны посевной, 65% у донника белого, вместе с тем у галеги восточной он остался на прежнем уровне (92%), а при глубине посева до 2 см полнота всходов уже снизилась до 30%, 35% и 27% соответственно. При углублении посева до 3 см у люцерны посевной появилось 8 шт., галеги восточной- 15 и донника белого – 5шт., а при глубине посева 4 см единичные всходы появились (4 шт.) только у галеги восточной, у люцерны посевной и донника белого – всходы отсутствовали.

Таким образом, приведенные экспериментальные данные показывают, что при посеве семян многолетних трав нужно четко придерживаться глубины заделки семян от 0 см до 1,5 см.

УДК 636. 2. 022

ШАМИЧ Ю.В., магистрант

Научный руководитель **СМУНЕВА В.К.**, кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СТАДА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РУП «ВИТЕБСКОГО ГОСПЛЕМПРЕДПРИЯТИЯ»

Современная популяция черно-пестрого скота в Беларуси создана путем скрещивания разводимого в республике скота с быками голландской и родственных ей пород с последующим разведением помесей «в себе» при целенаправленном отборе и подборе. В настоящее время около 90% молока и мяса – говядины хозяйства республики получают от разведения черно-пестрого скота.

Целью нашей работы было изучение генеалогической структуры стада быков-производителей и анализ родословных по продуктивности женских предков.

Материалом исследований являлись племенные карточки (форма 1-Мол) 56 быков-производителей РУП «Витебского гос-