

УРОЖАЙНОСТЬ СЫРЬЕВЫХ КОНВЕЙЕРОВ ИЗ РАЗНОСПЕЛЫХ СОРТОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ

М. Г. ЯЩУК

УО БГСХА, Горки, Беларусь, drozd-dmitrii@mail.ru

Научный руководитель – Д. А. Дрозд, доцент, к.с-х.н.

Введение. Одна из основных проблем кормопроизводства в Республике Беларусь – острая нехватка качественного и сбалансированного по питательным веществам корма из многолетних бобовых трав. Наиболее простым вариантом организации заготовки высококачественных кормов является возделывание многолетних трав в системе сырьевых конвейеров [1].

Объект исследований – различные по скороспелости сорта клевера лугового. Целью настоящих исследований является оценка влияния орошения на урожайность сухого вещества различных по скороспелости сортов клевера в составе сырьевого конвейера.

Материалы и методы. Эксперимент проводился на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах учебно-опытного поля БГСХА «Тушково-1». Почвы опытного поля характеризовались следующими водно-физическими и агрохимическими показателями: плотность сложения слоя 0–30 см – 1,37–1,39 г/см³, наименьшая влагоемкость – 22,63–23,76 % от массы сухой почвы, гумус – 1,48–1,66 %, рН – 5,70–5,80, Р₂О₅ – 203,0–320,0 мг/кг, К₂О – 251,0–423,0 мг/кг.

В эксперименте участвовали сорта клевера лугового белорусской селекции: Цудоуны, Янтарный, Витебчанин, Мерея.

Результаты и обсуждение. В рамках выполненных нами исследований осуществлялся учет урожайности сухого вещества клевера лугового в составе сырьевых конвейеров. Нами установлено, что урожайность сырьевых конвейеров зависит не только от условий увлажнения, но и от его состава. Так урожайность сухого вещества сырьевого конвейера, состоящего из сортов Цудоуны, Витебчанин и Мерея, достигала 9,38–14,68 т/га при возделывании без орошения и 15,53–20,81 т/га и 14,25–17,68 т/га в условиях фонов 0,7НВ и 0,8НВ соответственно. Следует отметить, что замена раннеспелого сорта Цудоуны на среднеранний сорт Янтарный достоверно повышает урожайность сырьевого конвейера на 0,9–1,27 т/га при возделывании клеверов без орошения и на 0,86–1,77 т/га при их орошении.

Заключение. Урожайность сухого вещества разноспелых сортов клевера лугового в составе сырьевого конвейера зависит от их скороспелости и условий увлажнения. Наибольшей урожайности сухого вещества можно достичь при орошении сырьевого конвейера, состоящего из сортов Янтарный, Витебчанин и Мерея.

Список цитированных источников

1. Дрозд, Д. А. Организация сырьевого конвейера из различных по скороспелости сортов клевера лугового / Д. А. Дрозд // Мелиорация. – 2020 – № 1 (91). – С. 71–77.