

80мм; ширина междурядий 70см (АК-2,8 и ОКГ-4) и 90см (КГО-3,6 и ПАН-3,6). Органические удобрения вносили весной в дозе 40т/га, минеральные (сульфат аммония, двойной суперфосфат, хлористый калий) вносили в дозе $N_{120}P_{90}K_{120}$ после вспашки, под культивацию.

В результате исследований установлено: максимальный урожай клубней картофеля 300 г и более составил 20,4-23,3 т/га в вариантах с шириной междурядий 70 см, при посадке семенной фракцией 60-80мм, густоте посадки 50 тыс. куст./га, с использованием для междурядной обработки культиваторов АК-2,8 и ОКГ-4.

Возделывание картофеля с шириной междурядий 90 см не оказывало существенного влияния на урожайность, но положительно влияла на выход клубней крупной фракции в структуре урожая - 31,8-45,2%, или 20,0-21,4 т/га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Банадысев, С.А. Семеноводство картофеля, организация, методы и технологии, Минск, 2003. – 325 с.
2. Васько, В.П. Обломаш, Н.В. Технология возделывания картофеля в условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации. – СПб. «Профи-Информ». – 2004. – 224 с.

УДК 633.2/3 – 027.236:631.615 (476.6)

ФОРМИРОВАНИЕ СЕНОКОСНЫХ ТРАВСТОЕВ НА ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ

Поплевко В.И., Сатишур А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Решение задач достижения высокого продуктивного долголетия луговых травостоев на мелиорированных торфяных почвах способствует максимальному сохранению этих потенциально плодородных почв с возможностью получения качественных травяных кормов.

Целью наших исследований являлось изучение видов многолетних трав, характеризующихся высоким продуктивным долголетием с сохранением высокого уровня урожайности на торфяных почвах разных стадий развития.

Почвенные разновидности характеризовались следующими агрохимическими показателями:

выработанная торфяная почва (слой торфа более 30см) – рН 5,9; подвижные фосфор – 120, калий – 110 мг/кг почвы, содержание меди – 6,0 мг/кг почвы;

органоминеральная почва – рН 6,2, содержание гумуса 2,9%, подвижные фосфор – 89, калий – 88 мг/кг почвы, содержание меди 3,1 мг/кг почвы.

На основании исследований 2004-2008 гг. анализ ботанического состава сенокоса выявил, что наибольшее количество несеянных видов в раннеспелых травосмесях наблюдалось в вариантах чистых посевов овсяницы тростниковой и галеги восточной на обеих разновидностях почвы, а также при посеве люцерны посевной на торфяной почве. Травостои на основе лисохвоста лугового и ежи сборной не позволяли широко внедриться разнотравью. Существенное содержание дикорастущих трав отмечено в среднеспелых травосмесях в вариантах на основе двуклосточника тростникового на органоминеральной почве, при высокой доле этого вида на торфяной почве (62-73%). Кострец безостый также снижал участие в травостоях на органоминеральной почве по сравнению с торфяной, однако это снижение было менее существенно. В позднеспелых травосмесях травостои, созданные на основе полевицы белой, по ботаническому составу оказались более полноценными, чем на основе тимфеевки луговой. Больше снижение участия в формировании урожайности у тимфеевки луговой отмечено во втором и третьем укосах, в то время как полевица белая равномерно присутствовала в травостоях по укосам.

Таким образом, на выработанных торфяных почвах с остаточным слоем торфа более 30 см на сенокосные цели рекомендуется возделывать среднеспелые и позднеспелые многокомпонентные травостои на основе костреца безостого и полевицы белой, а на органоминеральных почвах со сработанным торфяным слоем – одновидовые раннеспелые травостои ежи сборной и люцерны посевной (при условии подходящих для люцерны кислотности почвы и УГВ), характеризующиеся более полноценным ботаническим составом сенокосных травостоев.