

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Всеукраїнської науково-практичної конференції
***«Екологічні проблеми сільського
виробництва»***

7 грудня 2016 року

Вінниця – 2016

БРОННІКОВА Л.Ф. ГЕОГРАФІЧНО-ЛАНДШАФТНИЙ ПІДХІД У ПІДВИЩЕННІ ЕРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ВІННИЧЧИНИ	30
ПАЛАМАРЧУК В.Д., ГУЦЬ В.В. АБІОТИЧНІ ТА БІОТИЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ	33
ЦИГАНСЬКИЙ В.І., ЦИГАНСЬКА О.І. РІВЕНЬ НАКОПИЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО АЗОТУ АГРОФІТОЦЕНОЗОМ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ	35
ПОЛІЩУК М.І. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «РОСТМОМЕНТ» В АГРОЦЕНОЗІ ПОСІВІВ ГІБРИДУ СОНЯШНИКУ «НК НЕОМА»	36
МАЦЕРА О. О. ФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУКТУРИ ВРОЖАЮ ОЗИМОГО РІПАКУ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ	38
ПОЛІЩУК І.С., ТЕЛЕКАЛО Н.В. ПРОДУКТИВНІСТЬ АГРОЦЕНОЗУ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ПІДЖИВЛЕНЬ АЗОТНИМИ ДОБРИВАМИ ТА БІОЛОГІЧНИМ ПРЕПАРАТОМ “РОСТМОМЕНТ”	40
ТЕЛЕКАЛО Н.В., БЛАХ М.В. ПРОДУКТИВНІСТЬ АГРОФІТОЦЕНОЗУ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ	41
ПОЛІЩУК І.С., КРАВЧУК С.В. ПРОДУКТИВНІСТЬ АГРОЦЕНОЗУ КАРТОПЛІ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ЗА РАХУНОК ЗАСТОСУВАННЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ	42
ПОЛІЩУК І.С., ЮРЧЕНКО Н.А. ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ БІОЛОГІЧНИМ ПРЕПАРАТОМ «РОСТМОМЕНТ» НА ВРОЖАЙНІ ВЛАСТИВОСТІ СОЇ	44
ПОЛІЩУК І.С., КРАВЧУК С.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ, РОСТМОМЕНТ“ В АГРОЦЕНОЗІ КАРТОПЛІ	45
ПОЛІЩУК І.С., МАЦЬКО О.Ю. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АГРОЦЕНОЗУ БУРЯКА ЦУКРОВОГО ЗА РАХУНОК ЗМІНИ ШИРИНИ МІЖРЯДЬ	47
ЧЕРЕДНИЧЕНКО Л.І., ЛИТВИНЮК Г.В. ВПЛИВ ФАКТОРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА СТРОКІВ СІВБИ НА УРОЖАЙНІСТЬ КВАСОЛІ ОВОЧЕВОЇ (ЦУКРОВОЇ) В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО	49

Застосування карбаміду в цій фазі збільшило урожай ячменю ярого, ще на 0,21 т/га, в порівнянні з варіантами, де застосовували аміачну селітру та він склав 5,60 т/га. Застосування біопрепарату «Ростмомент» при одноразовому внесенні обумовило отримання – 5,16 т/га зерна, що більше на 0,65 т/га проти контролю, а при дворазовому 5,65 т/га, що рівноцінно підживленню карбамідом.

Висновок. Отже внесення у підживлення аміачної селітри та карбаміду підвищувало врожайність зерна ячменю ярого сорту Гладіс на 19,6 і 24,2 %. Застосування одноразово біопрепарату «Ростмомент» поступається ефективності застосування азотних добрив, а при дворазовому внесенні є рівноцінним.

Список використаної літератури

1. Манько К. Ячмінь ярий: сучасні технології вирощування /К. Манько, Н.Музафаров //Агробізнес сьогодні. – 2016. – №22. – С. 22-28.
2. Лихочвор В.В. Мінеральні добрива та їх застосування /В.В. Лихочвор – Л: НВФ « Українські технології», 2008. – 312 с.

УДК: 633.31:631.53.048

ПРОДУКТИВНІСТЬ АГРОФІТОЦЕНОЗУ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ

*ТЕЛЕКАЛО Н.В., канд. с.-г. наук, старший викладач
БЛАХ М.В., аспірант*

Вінницький національний аграрний університет

Постановка проблеми. Люцерна одна з найбільш продуктивних і цінних кормових культур, яка здатна допомогти у вирішенні проблеми усунення дефіциту рослинного білка в раціоні тварин. В умовах центрального Лісостепу України люцерна формує три повноцінних укуси зеленої маси, відрізняється холодостійкістю і зимостійкістю, продуктивним довголіттям. За якістю білка і вмістом незамінних амінокислот вона перевершує більшість кормових культур.

Незважаючи на переконливу цінність люцерни, посіви її в даній зоні обмежені. Необхідно удосконалювати технології вирощування люцерни на зелену масу та насіння. Значна роль в удосконаленні технології відводиться сортовому асортименту, регуляторам росту мікродобривам. Необхідно чітко уявляти механізм дії цих препаратів та сортову реакцію, тому вирішення проблеми має не тільки теоретичне, а й важливе практичне значення.

Люцерна посівна відрізняється високою врожайністю. При правильній технології вирощування врожайність може становити 9-10 т/га, а при зрошенні - 15-20 т/га.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. З давніх часів люцерна посівна вважалася чудовим кормом для худоби, оскільки відрізняється гарною засвоюваністю і високим вмістом білка. Зараз її вирощують по всьому світу. Люцерна посівна дає високі врожаї зеленої маси – в умовах зрошення за 8-10 укосів дає до 80-120 т зеленої маси, або 20-40 т сіна з 1 га [1].

На 2-3-й рік життя люцерна накопичує азот в ґрунті стільки ж, скільки його міститься в 40-60 т гною (до 300 кг азоту з 1 га). Після розкладання в ґрунті, біомаса люцерни стає легкозасвоюваним добривом, утворює перегній, який збагачує ґрунт поживними речовинами і покращує її структуру. Сприяє зменшенню кислотності ґрунт [2].

Метою роботи є розробка та обґрунтування технологічних прийомів підвищення продуктивності люцерни, а саме вивчити кормову і насінневу врожайність люцерни сорту «Синюха» під дією регуляторів росту «Сапрогум» та «Люцис», із використанням позакореневого підживлення «Урожай бобові» в умовах Лісостепу правобережного.

Виклад основного матеріалу. Обробка насіння регулятором росту «Сапрогум» збільшило врожай люцерни посівної на 0,42 т/га в порівнянні до контролю без обробки насіння, що склав 3,68 т/га. Аналогічна закономірність впливу на рослини люцерни посівної було відмічено по відношенню до регулятора росту «Люцис». Згідно отриманих результатів встановлено, що врожайність також залежала від позакореневого підживлення. На варіанті досліду, де застосовували обробку посівів комплексним добривом «Урожай бобові» цей показник становив 4,10 т/га, що більше на 0,84 т/га порівняно з варіантом без підживлень.

Висновок. Формування максимальної врожайності – 4,65 т/га у сорту Синюха відзначено на варіантах досліду, де застосовували дворазове позакореневе підживлення посівів у фазах гілкування та бутонізації препаратом «Урожай Бобові».

Список використаної літератури

1. Квітко Г. П. Вплив норм висіву і способів посіву на ріст, розвиток і урожайність люцерни на корм / Г. П. Квітко, С. Г. Назаров //Корми і кормовиробництво. – К. : Урожай, 1988. – Вип. 25. – С. 16-21.
2. Демидась Г. Оптимальна норма висіву й урожайність люцерни посівної / Г. Демидась, В. Коваленко // Вісник НААНУ. – 2013. – № 73 (2). – С. 17-26.

УДК: 633.49.003.13:631.81 (477.4+292.485)

ПРОДУКТИВНІСТЬ АГРОЦЕНОЗУ КАРТОПЛІ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ЗА РАХУНОК ЗАСТОСУВАННЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ

*ПОЛИЩУК І.С., канд. с.-г. наук., доцент
КРАВЧУК С.В., аспірант*

Вінницький національний аграрний університет

Постановка проблеми. Для населення України картопля практично незамінний продукт харчування та є одним із важливих джерел вуглеводів і протеїну, у бульбах міститься значна кількість мінеральних елементів та вітамінів, які є особливо цінними компонентами здорової дієти а також сировини переробних підприємств (1). За площами вирощування Україна знаходиться у світі на третьому місці і виробляє від 500 до 510 кг бульб на одну