

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 |

УДК: 631.816.3

ПРОДУКТИВНІСТЬ АГРОЦЕНОЗУ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ПІДЖИВЛЕНЬ АЗОТНИМИ ДОБРИВАМИ ТА БІОЛОГІЧНИМ ПРЕПАРАТОМ “РОСТМОМЕНТ”

ПОЛІЩУК І.С., канд. с.-г. наук, доцент

ТЕЛЕКАЛО Н.В., канд. с.-г. наук, старший викладач

Вінницький національний аграрний університет

Постановка проблеми. Формування високопродуктивних агроценозів сільськогосподарських культур – складний багатоступеневий процес, у якому беруть участь чимало залежних один від одного чинників на всіх етапах органогенезу. Ячмінь ярий – цінна продовольча, кормова і технічна культура. Зерно ячменю містить білок (9-12 %), вуглеводи (70-75 %), клітковину (3,8-5,5 %), жир (1,6-2,0 %).

Враховуючи специфіку кліматичних умов та особливості нових сортів ячменю ярого, що по-різному реагують на окремі елементи технології, при їх вирощуванні, необхідно встановити оптимальні рівні технологічних заходів, які забезпечують отримання гарантованого врожаю. Технологія вирощування ячменю ярого повинна передбачати створення умов, за яких повністю реалізуються потенційні можливості культури за якісними та урожайними показниками. Отже виникає необхідність проведення поглиблених досліджень із новими сортами, оцінити їх реакцію на застосування азотних добрив та біологічних препаратів для позакоренових підживлень.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Ячмінь належить до найбільш поширених сільськогосподарських культур у світовому землеробстві і вирощується ще з доісторичних часів. У світовій структурі посівних площ ячмінь займає четверте місце після пшениці, рису та кукурудзи, а в Україні за цим показником він поступається лише озимій пшениці [1]. Система удобрення сільськогосподарських культур останніми роками зазнала суттєвих змін, які обумовлені, передусім, зміною структури посівних площ, асортименту добрив, зростанням їхньої вартості. Ці фактори змушують агровиробників замінювати малорентабельні способи основного внесення добрив на систему позакоренових підживлень, що забезпечує вищу окупність витрат на засоби хімізації. Позакоренева обробка рослин, з одного боку, дає змогу в повному обсязі використати елементи живлення, внесені з добривами, з другого – така обробка активізує кореневу абсорбцію елементів живлення шляхом стимулювання ростових процесів [3].

Мета дослідження – вивчити особливості та ефективність дії азотних добрив та біопрепарату «Ростмомент» на посівах ячменю ярого сорту Гладіс в умовах Лісостепу правобережного. Вивчення ефективності підживлень азотними добривами показало, що на контролі урожай зерна ячменю ярого становив 4,51 т/га та проведення позакоренового підживлення у фазі виходу в трубку аміачною селітрою сприяло збільшенню урожайності зерна у сорту Гладіс до 5,39 т/га або на 19,5 % у порівнянні із варіантами без підживлення.

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].