

Віра де її рівень досяг 44,2–46,2%. Залежно від доз добрив найвищу олійність як на богарі так і при зрошенні отримали по сорту Віра за умови внесення $N_{90}P_{60}$, в умовах богари цей показник склав – 45,4%, вихід жиру при цьому – 602 кг/га, за умов зрошення найвища олійність 46,2% та вихід жиру – 1024 кг/га

Дослідженнями встановлено, що на неполивних і зрошуваних землях Півдня України доцільно висівати льон олійний сорту Віра вносити мінеральні добрива дозою $N_{90}P_{60}$, що забезпечує отримання урожайності на зрошенні 2,49 т/га, з прибутком – 20043 грн./га і рівнем рентабельності 203%, а на ділянці без зрошення відповідно – 1,49 т/га, 10028 грн./га та 128%.

УДК: 633.31/.37 : 631.51.01 (477.7)

ВПЛИВ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ НА СИМБІОТИЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ РОСЛИН НУТУ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

**Лептуга І. О., Стефанко І. В., Житнік Д. В., магістранти
Миколаївський національний аграрний університет**

Сприятливі ґрунтово-кліматичні умови України, працьовитий народ зумовили значний розвиток виробництва зерна в нашій країні. За обсягами посівних площ зернових і зернобобових культур Україна займає 6-7, а за виробництвом зерна на одну особу - 5-6 місце.

В сучасних умовах господарювання, де сільськогосподарські підприємства не дотримуються сівозмін, відмовляючись від вирощування бобових культур, застосовують застарілу техніку та технології, відбувається різке зниження продуктивності орних земель. Одним із шляхів покращення даної ситуації є впровадження у виробництво нуту, що є одним із способів підвищення родючості ґрунту, вирішення проблем виробництва кормового і харчового білка та становлення економічної стабільності господарств.

Польові експерименти виконувались в умовах ННПЦ МНАУ Миколаївського району Миколаївської області за загальноприйнятими методиками.

Для визначення найбільш економічно доцільної системи вирощування нуту досліджувалися наступні варіанти: Фактор А – сорт: Розанна; Тріумф.

Фактор В – способи обробітку ґрунту: Полицевий на глибину 20 – 22 см; Безполицевий на глибину 10 – 12 см.

Польові досліді були закладені в триразовій повторності. Розташування варіантів здійснювалося методом розщеплених ділянок. Облікова площа ділянок четвертого порядку – 58 м². Під час проведення досліджень керувалися загальновизнаною методикою польових дослідів

Продуктивність зернобобових культур, їх урожай, накопичення ними біологічного азоту і рослинного білка у значній мірі залежать від характеру взаємовідносин з ґрунтовими мікроорганізмами. Вони відіграють важливу роль у житті рослин, забезпечуючи мінеральне живлення, захист від патогенів, адаптацію до стресів, та деякою мірою, і регуляцію розвитку рослин. Слід відмітити, що симбіотична діяльність рослин залежить насамперед від фази росту і розвитку рослини та її кореневої системи.

В середньому за роки досліджень, найкращий симбіотичний апарат формували рослини нуту за полицевого обробітку ґрунту. Так, у фазі бутонізації на коренях рослин нуту сорту Розанна було сформовано 4,3 бульбочки на рослині, у сорту Тріумф – 4,9 шт./рослині, у фазі цвітіння відповідно – 6,2 та 7,7 шт./рослині, фазі форування бобів – 6,0 та 7,9 шт./рослину, що відповідно на 30,6 – 34,8; 24,7 - 25,8 та 28,3 – 39,2% більше порівняно з варіантами безполицевого обробітку ґрунту.

Отже, можна зробити висновок, що незалежно від року дослідження, рослини обох досліджуваних нами сортів нуту краще росли і розвивалися за полицевого обробітку ґрунту, на що, в першу чергу, вплинули кращі фізичні властивості ґрунту.

УДК: 633.11 : 631.87 (477.7)

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

**Смаль В. В., Никифорова О. В., Мілютіна Ю. Р., магістранти
*Миколаївський національний аграрний університет***

При теперішніх ринкових відносинах необхідно вирощувати продукцію, яка була б конкурентно – здатною. Є кілька шляхів досягнення цього. Один з них це вирощування продукції, яка б відрізнялась від іншої своєю якістю. Для цього необхідно, щоб вона відповідала усім нормам, вимогам і стандартам. Другий шлях – це зниження ціни на продукцію. На даний момент – це досить чітко видно, коли товари з низькою якістю із меншою, ніж на вітчизняні товари, ціною, завозяться на інші ринки.

Самим оптимальним варіантом є поєднання високої якості з низькою ціною. Якість продукції підвищується при використанні нових сортів, застосуванні правильної агротехніки і засобів захисту від хвороб і шкідників.

Ціну на продукцію можна знизити двома шляхами. Перша – це зниження затрат на її виробництво, а другий – підвищення урожайності при незначних додаткових затратах. Тому, перш ніж запровадити нову технологію, сорт чи агрозахід необхідно обчислити економічну ефективність від нього.