

УДК 636.086:[633.15:633.3](477.44)

СЕМКО В. В., студент ОС Магістр, 2 року навчання

Науковий керівник – **СВИСТУНОВА І.В.**, кандидат с.-г. наук

Національний університет біоресурсів і природокористування України

**ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗМІШАНИХ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ З
ВИСОКОБІЛКОВИМИ КУЛЬТУРАМИ НА СИЛОС
В УМОВАХ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Першочерговим завданням будь-якої держави є забезпечення продовольчої безпеки. У цьому контексті особливого значення набуває розвиток галузі кормовиробництва, яка не лише обумовлює реалізацію генетичного потенціалу продуктивності тварин, але й значною мірою визначає собівартість виробленого продукту [1, 4].

Одним з основних видів консервованих кормів є силос, тому його високі якість та поживність мають дуже важливе значення в підвищенні продуктивності тварин. Провідна силосна культура в Україні – кукурудза, зелена маса якої є цінним високоенергетичним кормом, проте відзначається незбалансованістю за вмістом перетравного протеїну, дефіцит якого в готовому кормі складає 30-40 г/к од. Вихід з даної ситуації – вирощування кукурудзи в змішаних посівах з високобілковими культурами [2, 3]. Однак, рівень кормової продуктивності таких сумішок істотно залежить від технологічних особливостей вирощування, а тому тема магістерської кваліфікаційної роботи є актуальною та своєчасною.

Мета досліджень – удосконалити технологічні прийоми вирощування кукурудзи з високобілковими культурами на силос в умовах правобережного Лісостепу України.

Польові дослідження проводилися впродовж 2020-2021 рр. на полях ТОВ «Золоті луки», яке розташоване в Іллінецькому районі Вінницької області на сірих лісових ґрунтах. Погодні умови в роки проведення досліджень були сприятливими для формування досліджуваними культурами високої продуктивності. Згідно схеми досліду передбачала вивчення наступних варіантів: 1. Кукурудза (контроль); 2. Соя; 3. Боби кормові; 4. Кукурудза + соя (в

1 рядок); 5. Кукурудза (1 рядок) + соя (1 рядок); 6. Кукурудза (2 рядки) + соя (1 рядок); 7. Кукурудза (2 рядки) + соя (2 рядки); 8. Кукурудза + боби кормові (в 1 рядок); 9. Кукурудза (1 рядок) + боби кормові (1 рядок); 10. Кукурудза (2 рядки) + боби кормові (1 рядок); 11. Кукурудза (2 рядки) + боби кормові (2 рядки)

У результаті проведених досліджень встановлено, що найвища урожайність зеленої маси – 51,6-55,7 т/га та максимальні вихід сухої речовини (11,2-11,7 т/га), кормових одиниць (5,63-10,08 т/га) та перетравного протеїну (0,54-0,96 т/га) гібрид кукурудзи Кодівал забезпечив за сівби його в сумішах з соєю або бобами кормовими, висіяними зі злаковим компонентом в один рядок та внесення мінеральних добрив у нормі $N_{120}P_{60}K_{90}$. За таких технологічних прийомів вирощування чистий прибуток становить 18,023 тис. грн./га при рівні рентабельності 131 %.

Список літератури

1. Антипова Л. К., Васил'єва В. Продуктивність сумішки кукурудзи із соєю на зелений корм залежно від способу сівби та погодних умов. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2017. Вип. 4. С. 71–80.

2. Пелех Л. В. Роль бобових культур у підвищенні якості зелених кормів в умовах Правобережного Лісостепу України. *Корми і кормовиробництво*. 2011. Вип. 66. С. 133–140.

3. Рейнштейн Л. М. Поживність кормосумішок різних способів висіву соргових культур та кукурудзи, висіяних з соєю. Зб. наук. пр. ВНАУ, 2012. Вип. № 11 (50). С. 9–15.

4. Шевніков М. Я. Вплив мінеральних добрив на урожайність і поживну цінність змішаних посівів сої та злакових культур. *Вісник Полтавської ДАА*. 2010. № 4. С. 40–46.