

Список використаних джерел:

1. Інтернет джерело: <https://superagronom.com/news/19624-kukurudzu-vrojaju-2024-zibrano-z-227-plosch-u-5-oblastyah-sche-ne-rozpochali-jniva-zernovoyi>.
2. Стратегічні напрями розвитку сільського господарства України на період до 2020 року /за ред. Ю.О. Лупенка, В.Я. Месель-Веселяка. – К.: ННЦ “ІАЕ”, 2012. – 182 с.
3. Маслак О. Переваги – за кукурудзою / О. Маслак // Пропозиція. – 2013. – № 5 (215). – С. 32-34.
4. Лихочвор В.В. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур / В.В. Лихочвор, В.Ф.Петриченко. – Львів: НВФ "Українські технології", 2014. – 1040 с.

УДК: 633.12:631.5(477.4/.8)

МЕНДРИК Аліна, студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 201 «Агрономія»

Науковий керівник: **ВАХНЯК Василь Степанович**, канд. с.-г. наук, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський

АНАЛІЗ І ПЕРСПЕКТИВИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ГРЕЧКИ В УМОВАХ ПОДІЛЛЯ (НА ПРИКЛАДІ СФГ «МЕНДРИК АНАТОЛІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ»)

Гречка – круп’яна і медоносна культура і має важливе народногосподарське значення. Її можна різносторонньо використовувати: для виробництва круп для харчування (має високі споживчі, смакові та дієтичні якості), борошно (для

млинців, вареників тощо, можна використати як добавку при випіканні хліба), виробництво рутину (як лікарська речовина). Гречка має важливе агротехнічне значення. По-перше, вона є страховою культурою, яку можна використовувати для пересіву загиблих озимих і, навіть, кукурудзи ранніх і зверх ранніх строків посіву. По-друге, її можна використовувати в літні посіви, зокрема в поукісні чи поживні. По-третє, гречка може використовуватись як сидеральна культура. По-четверте, вона є непоганим попередником для інших культур, збагачуючи ґрунт доступними рослинам фосфором і калієм, зменшуючи забур'яненість. По-п'яте, гречка є добрим медоносом і добре реагує урожайністю на запилення бджолами.

Проте гречка має підвищену чутливість до живлення рослин у зв'язку з слабкою кореневою системою, коротким періодом вегетації, тривалим цвітінням та дозріванням. Часто це не враховують і вважають що під гречку можна виділяти гірші поля, засмічені, з низьким забезпеченням елементами живлення. Тому урожайність гречки є невисокою і нестабільною навіть в наш час. Елементи технології вирощування, як і загалом зональні технології вирощування мають достатнє наукове обґрунтування і практичне підтвердження [1-6], в тому числі на Поділлі [7].

Аналіз технології вирощування гречки у СФГ «Мендрик Анатолій Олександрович», що в Кам'янець-Подільському районі Хмельницької області свідчить про те, що вирощуванню гречки надають увагу. Кожного року висівають біля 30 га гречки, інколи і більше за рахунок літніх строків посіву. Урожайність культури нестабільна, хоча загалом на середньому рівні (коливання по роках становить 1,24-2,67 т/га у основних посівах і 1,2-1,9 т/га – у літніх). З технічної і матеріальної сторони господарство може забезпечити вище середню урожайність, але все ж внаслідок «залишкового» принципу не всі елементи технології вирощування забезпечуються оптимально.

Основні причини, які не дозволяють стабільно вирощувати гречку з урожайністю вище 3-3,5 т/га є наступні. 1. Система удобрення недосконала, а то й відсутня. Мінеральних добрив, враховуючи середнє забезпечення ґрунтів

мікроелементами, вносять не більше 10-15 кг/га азоту, а рідше застосовувалась повне мінеральне удобрення культури на рівні по 20 кг/га NPK. 2. Збалансованість живлення рослин за макро і мікроелементами не дотримується. У ґрунтах дуже низький вміст бору, цинку і марганцю з мікроелементів та азоту і фосфору з мікроелементів живлення. 3. Гречка не має постійного місця в сівозміні, що не дозволяє застосовувати доцільну систему боротьби з бур'янами, посіви часто засмічені падалицею соняшника, якого важко знищити і тому висока засміченість зерна, яке можна продати за дуже низькими цінами. 4. В якості насіння використовується відсіянні крупніші фракції насіння масових репродукцій, не проводиться сортооновлення і не впроваджуються нові сорти.

На основі наших досліджень, для вирішення проблеми урожайності гречки в господарстві потрібно підходити комплексно, забезпечивши потребу рослин необхідних чинниками та умовами. Насамперед слід закупити сортове насіння вищих репродукцій і вести правильно систему насінництва. Система удобрення повинна включати, як мінімум, 30 кг/га в діючій речовині NPK та використання мікроелементів для обробки насіння та для позакореневого підживлення. Краще використовувати систему удобрення, яка враховує забезпечення ґрунту елементами живлення. Також доцільно використовувати стимулятори росту рослин, які ослаблюють вплив стресових умов на рослину та активізують процеси метаболізму у рослинах.

Список використаних джерел:

1. Майструк О. Гречка, як виростити хороший урожай: <https://agrosfera.ua/ua/articles/khoroshyy-urozhay>
2. Котович Х. Вирощування гречки в Україні: технологія та рентабельність. 28.01.2024: <https://agroelita.info/vyroshchuvannia-hrechky-v-ukraini-tehnolohiia-ta-rentabelnist/>
3. Демчук Н Технологія вирощування гречки. 19 березня 2020: <https://superagronom.com/articles/347-tehnologiya-viroschuvannya-grechki>

4. Гречка Біологічні особливості та технологія вирощування гречки / ДП «Оранта» ТОВ НВМП «Антарія»: <https://dporanta.prom.ua/ua/a32591-grechka-biologichni-osoblivosti.html>

5. Аграрна технологія (технологічна карта) високоврожайного вирощування гречки в умовах України в 2024: <https://agroexp.com.ua/uk/tehnologiya-vyiraschivaniya-grechih-grechki-v-ukraine>

6. Технологія вирощування гречки. Основні етапи: <https://tehpromsvit-tm.com>

7. Бурдига В. М. Подільська технологія вирощування гречки // Агрономія сьогодні / 07 серпня 2017.: <https://agro-business.com.ua/agro/ahronomiia-sohodni/item/809-podilska-tekhnologiiia-vyroschuvannia-hrechky.html>

УДК: 635.651:631.5:632.954

МОТКАЛЮК Андрій, лаборант

ШУБАЛА Галина, молодший науковий співробітник

Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція ІСГ

Карпатського регіону НААН

ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ҐРУНТОВИХ ГЕРБИЦИДІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ БОБІВ КОРМОВИХ (VICIA FABA L.)

У сучасних умовах зміни клімату та необхідності підвищення продуктивності агросистем, боби кормові є важливою культурою для забезпечення тваринництва білковими кормами. Серед усіх зернобобових культур вони є однією з найцінніших, оскільки характеризуються високим вмістом перетравного протеїну і великою кількістю незамінних амінокислот, що є важливим для кормовиробництва. Крім того їх важливість при вирощуванні сільськогосподарських культур зростає, оскільки вони також виконують роль