

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО

САПЕЛКІНА Н.М., СТУДЕНТКА,
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА*

Кукурудза є однією з основних культур землеробства. Її використовують як в промисловості, так і в сільському господарстві. Ця культура характеризується високою продуктивністю та займає лідируючі позиції на ринку. Доказом цього є те, що з кожним роком зростають її посівні площі [1-2].

Існують вимоги до умов вирощування кукурудзи, від яких залежить розвиток культури, темп зростання та урожай.

До таких вимог належать: вимоги до вологості, до ґрунту, до тепла, до світла, до поживних речовин та вимоги до інших чинників навколишнього середовища.

Кукурудза – посухостійка культура, яка споживає води набагато більше, ніж інші культури, адже має тривалий вегетаційний період. Коренева система забезпечує рослину поживними речовинами та водою [5, 8].

У районах з недостатнім зволоженням не рекомендується висівати кукурудзу після культур, які висушують ґрунт на значну глибину, зокрема після цукрових буряків, суданської трави, соняшника, сорго [3]. Якщо цій культурі буде не вистачати ґрунтової вологості, то зменшиться продуктивність кукурудзи.

Кукурудза – світлолюбна рослина, тому вона потребує більше сонячного світла, ніж інші зернові. Якщо ця культура постійно знаходиться в тіні, то урожайність зменшується.

Зерно кукурудзи краще проростає, коли сприятливі кліматичні умови, тому що ця рослина є теплолюбною. Насіння кукурудзи краще зростає при температурі 25-30°C. Якщо температура знижується, то зростання стає повільнішим або ж рослина вимерзає. Тоді необхідно використовувати спеціально виведені селекціонерами біотиби кукурудзи.

Найсприятливіші ґрунти для культури - глибокі чорноземи, глибокі легкі суглинні або супіщані ґрунти з досить водоутримною здатністю і водопроникністю, рН 6,5-7,5 і щільністю ґрунту 1,1-1,3 г/см³. В умовах стабільного підживлення кукурудзи сприятливі є легкі піщані ґрунти [5, 6].

* Науковий керівник – Зайка С.О., к.е.н., доцент

Важливу роль в технології вирощування кукурудзи є обробіток ґрунту. Він залежить від попередника, вологості ґрунту, засміченості поля, видів поживних речовин та кліматичних умов зони. Найбільша урожайність кукурудзи буде там, де був здійснений глибокий основний обробіток ґрунту.

Висівати насіння слід в добре оброблений стиглий ґрунт. Зерно кукурудзи висівають пунктирним або широкорядним способом. Важливе значення для одержання вирівняних сходів, має дотримання рівномірної глибини загортання насіння, що забезпечується ретельним вирівнюванням ґрунту і правильним регулюванням сівалки на задану глибину.

Кукурудза вимагає підвищеного мінерального живлення, ніж інші зернові культури, це пов'язано передусім із довгим вегетаційним періодом та властивістю рослини засвоювати поживні речовини до самого завершення дозрівання зерна. На формування урожаю 5,0-6,0 т/га кукурудза виносить з ґрунту у середньому 130-150 кг азоту, 50-60 кг фосфору та 130 кг калію [4, 9]. Раціональне та ефективне використання мінеральних добрив, біологічних препаратів зможе забезпечити конкурентоспроможність цієї культури.

Для того, щоб боротися з шкідниками та хворобами кукурудзи необхідно перед посівом зробити протруєння насіння. Велике значення для сівби є високоякісне насіння, яке буде відповідати державному стандарту. Препарати інсектицидної дії будуть захищати від шкідливих комах, фунгіцидної дії – від різних хвороб.

Кукурудзу на зерно прибирають на початку його повної стиглості і закінчують через 10-12 днів. Можливо починати прибирання при вологості 30-32 % з наступним очищенням, сушінням до базисної вологості 14 % [5].

Отже для того, щоб виростити кукурудзу на зерно, необхідно ретельно вивчити основні вимоги до умов вирощування кукурудзи, дотримуватись їх, щоб досягти високої урожайності даної культури та конкурентоспроможності на ринку.

Література.

1. Грідін О.В. Значення зернопродуктового підкомплексу в дотриманні продовольчої безпеки України / О.В. Грідін // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства: Економічні науки. – Харків: ХНТУСГ. – 2015. – Вип. 161. – С. 136-144.

2. Грідін О.В. Зернопродуктовий підкомплекс України: сучасний стан, актуальні проблеми та перспективи розвитку / О.В. Грідін // Актуальні проблеми інноваційної економіки. – 2017. – № 1. – С. 21-27.

3. Заїка С.О. Тенденції розвитку органічного землеробства Тенденції розвитку органічного землеробства / С.О. Заїка // Органічне виробництво і продовольча безпека. – Житомир: «Полісся», 2013. – С. 244-246.

4. Заїка С.О. Оперативний аналіз виробничої діяльності підприємств АПК [Навчальний посібник] / С.О. Заїка, А.В. Півень. – Харків: Вид-во «Міськдарук», 2010. – 113 с.

5. Інноваційні ресурсозберігаючі технології: ефективність в умовах різного фінансового стану агроформувань: [монографія] / За ред. професора Г.Є. Мазнева. – Харків: Вид-во «Майдан», 2015. – 592 с.

6. Мазнев Г.Є. Адаптація інноваційних агротехнологічних рішень до умов різного ресурсного забезпечення сільськогосподарських підприємств / Г.Є. Мазнев, О.Ю. Бобловський, О.О. Красноруцький, О.О. Артеменко, С.О. Заїка // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування техніки і технологій для сільського господарства України: Збірник наукових праць УкрНДІ прогнозування техніки і технологій для с.-г. виробництва ім. Леоніда Погорілого. – Дослідницьке: УкрНДПВТ, 2008. – Вип. 12 (26). – С. 13-23.

7. Різним зонам України - своя кукурудза / П. Бойко, Н. Коваленко // Пропозиція. Спецвипуск. Кукурудза: від насіння до прибутку. – 2016. – № 3. – С. 10-15.

8. Технології вирощування зернових і технічних культур в умовах Лісостепу України / За ред. П.Т. Саблука, Д.І. Мазоренка, Г.Є. Мазнева. – Харків : ХНТУСГ. - 2007. – 633 с.

9. Технології вирощування зернових і технічних культур в умовах Лісостепу України / За ред. П.Т. Саблука, Д.І. Мазоренка, Г.Є. Мазнева. – [2-е вид., доп.]. – К. : ННЦ ІАЕ, 2008. – 720 с.

ОПТИМАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОАО «МИНСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ»

***СУХАБОК И.А., СТУДЕНТКА*, УО «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»***

ОАО «Минский комбинат хлебопродуктов» выпускает продукцию, обладающую различными потребительскими свойствами и находящуюся на различных стадиях жизненного цикла, чем обуславливается необходимость использования сочетания нескольких маркетинговых стратегий. Актуальными для дальнейшего развития в 2019 году ОАО «Минский комбинат хлебопродуктов» являются следующие стратегии.

* *Научный руководитель – Сырковаш Н.А., ст. преподаватель*