

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІМЕСГ» НААН**



***ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ***

***VII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди
113-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора,
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,
віце-президента УАСГН
КРАМАРОВА
Володимира Савовича
(1906-1987)***

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

***20-21 лютого 2020 року
м. Київ***

УДК 631.331

ВПЛИВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КУЛЬТИВАЦІЙНИХ СИСТЕМ ЗАХИЩЕНОГО ҐРУНТУ НА ПРОДОВОЛЬЧУ БЕЗПЕКУ УКРАЇНИ

В. П. ЯКОБЧУК, кандидат економічних наук, професор
В. М. САВЧЕНКО, кандидат технічних наук, доцент
Житомирський національний агроекологічний університет
Є. Ю. Сердюк, ТОВ «Best crop»
E-mail: dgs-ua@ukr.net

Вирішення проблеми забезпечення продовольчої безпеки із одночасним збереженням та відновленням екології навколишнього середовища є першочерговим завданням. Для вирішення всіх цих питань необхідно напрацювати методологію національної продовольчої безпеки, ґрунтуючись на розроблених ФАО підходах [1]. Світове співтовариство стверджує, вирішальним значенням для розв'язання вищевказаних умов має стати інтенсивний метод ведення господарювання, тобто орієнтація суб'єктами господарювання власної діяльності на інноваційний тип розвитку, активного використання науково-технічних розробок та впровадження сучасних агроінновацій [2,3,4].

Враховуючи тенденції зміни мікроклімату, природні катаклізми та зміну якісних характеристик ґрунтів, пріоритетним для України є розвиток галузі виробництва продукції захищеного ґрунту. В даний час в світі 497,8 тисяч гектарів теплиць. За останні 6 років площа закритого ґрунту в світі виросла на 24 %. За оцінками експертів до 2021 року площа теплиць досягне 750 тисяч гектар.



Рис.1. Площі культивацийних споруд захищеного ґрунту в країнах світу, тис. Га (Джерело Best Crop LLC)

Перевагами вирощування продукції у високоякісних спорудах захищеного ґрунту, окрім урожайності представленої на рисунку 2, є:

- гарантія високої якості продукту
- зниження ризиків факторів природнього походження
- якість продукції та екологічність

- підвищення урожайності
- транспортабельність продукції
- строки зберігання
- можливість виробництва органічної продукції у відповідності до Європейських стандартів



Рис.1. Урожайність продукції рослинництва у різних типах культивацийних споруд

Якісні та кількісні показники продукції рослинництва захищеного ґрунту залежать від технічного стану технологічного обладнання. В роботах [5, 6] розглянуто вплив культивацийних споруд та технологічних систем на параметри мікроклімату, як основного чинника вищезазначених показників, а також проблеми забезпечення надійності та довговічності технологічного обладнання при вирощуванні продукції захищеного ґрунту, як невід'ємної складової системи забезпечення продовольчої безпеки України.

Список використаних джерел

1. Стан продовольчої безпеки населення України на початку тисячоліття / В. Д. Гуменний, П. М. Музика // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. Гжицького. - 2014. - Т. 16, № 1(1). - С. 134-150
2. Концепція наукового обґрунтування напрямків гармонізації нормативної бази в аграрному секторі України до системи зв'язків з Європейськими регламентами та вимогами світових організацій (FAO, ICAR, Interbull, RASFF, HACCP, ISO).
3. Козир В. С., Гуменний В. Д., Ткалич В. В. Деякі питання продовольчої безпеки // Матер. міжн. наук.-практ. конф. XVIII (XXIX) «Кроки науки назустріч виробництву». ІТЦР УААН. - Дніпропетровськ, 2006. - С. 12-15.
4. Положение дел в области продовольствия и сельского хозяйства. Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединённых наций. - Рим, 2009. - 187 с.
5. Бойко А. І. Проблеми забезпечення надійності технологічного обладнання при вирощуванні продукції захищеного ґрунту в апк України / А. І. Бойко, В. М. Савченко, В. В. Крот // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2016. – № 6. – С. 200-2003.

6. Савченко В. М. Вплив культивацийних споруд та технологічних систем на параметри мікроклімату при вирощуванні продукції захищеного ґрунту / В. М. Савченко, В. В. Крот // Крамаровські читання : зб. тез дон. II міжнар. наук.-техн. конф., 3 квіт. 2013. – К. : НУБіП, 2013. – С. 72–74.