

Технологія виробництва мікогенних промислових товарів

Доповідач: к.с-г наук, доцент кафедри
технологій переробки та зберігання с-г продукції
Херсонського державного аграрно-
економічного університету Чернишов І.В.

EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT

ZERO #EUGreenWeek
POLLUTION
for healthier people and planet

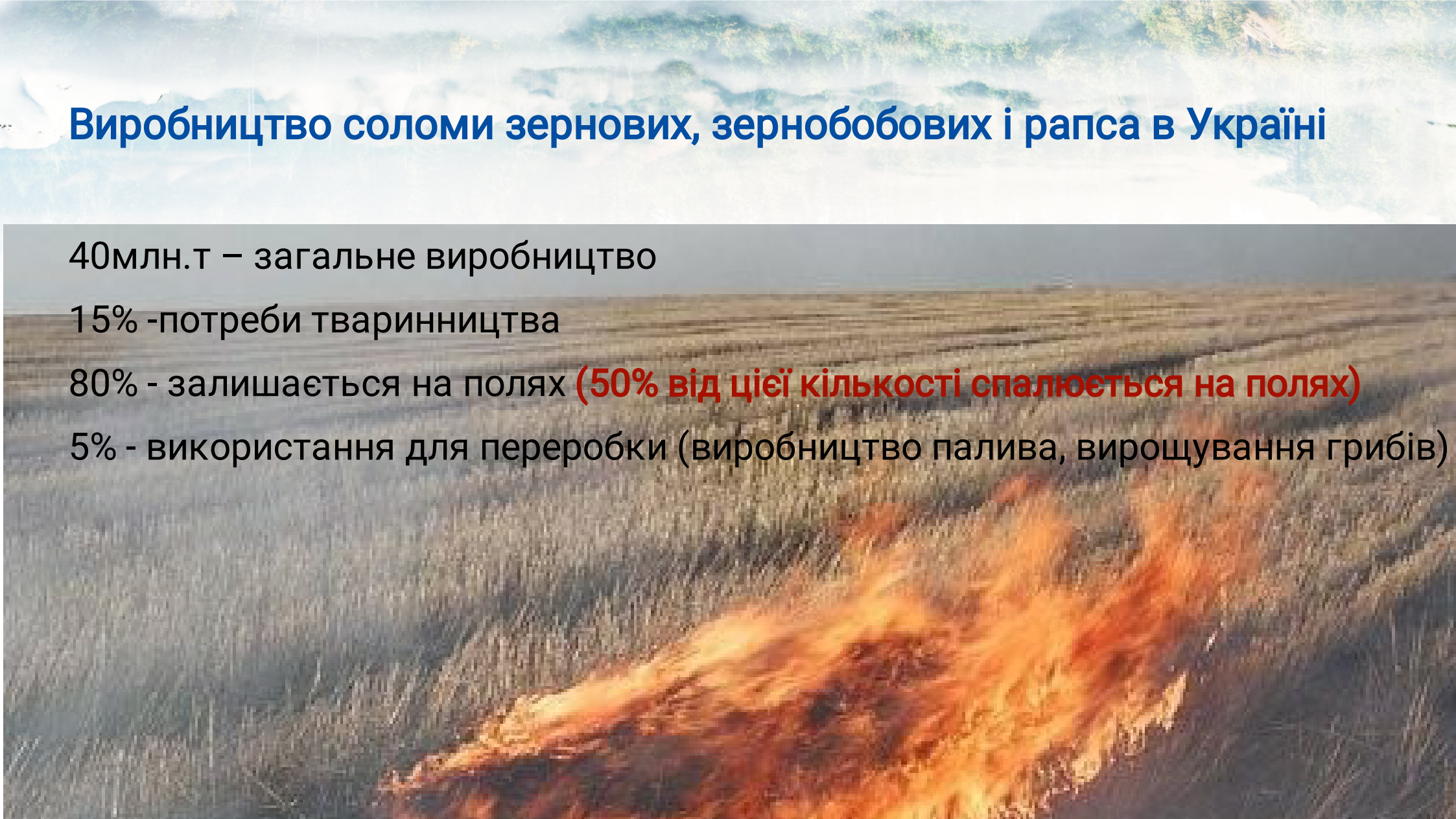
Виробництво соломи зернових, зернобобових і рапса в Україні

40млн.т – загальне виробництво

15% -потреби тваринництва

80% - залишається на полях (**50% від цієї кількості спалюється на полях**)

5% - використання для переробки (виробництво палива, вирощування грибів)



**Розробка екологічно чистих технологій виробництва
сільськогосподарських продуктів**



**Пріоритетний напрямок наукової діяльності вчених кафедри
технологій переробки та зберігання с-г продукції**

**Утилізація польових відходів рослинного походження з
одночасним виробництвом товарних харчових грибів є найбільш
біологічно результативною.**





Напрямок досліджень

Розробка технології приготування субстрату, що придатна для побутових господарств та невеликих фермерських господарств

Способи приготування субстратів



**30% поживних речовин –
конверсія в продукцію**



**70% поживних речовин –
відходи**



Ідея!

**поєднати органічну природну сировину і міцелій
дереворуйнівних грибів з метою вирощування побутових
речей.**



Експериментальні зразки грибного біополімеру



Експериментальні зразки грибного біополімеру



Експериментальні зразки грибного біополімеру



Експериментальні зразки грибного біополімеру



Подальші напрямки досліджень та впровадження

- дослідження нової сировини та субстратних композицій
- модифікація якісних характеристик матеріалу
- стабілізація технології та показників отриманого матеріалу
- сертифікація матеріалу як будівельного
- масштабування виробництва і розширення асортименту

Дякую за увагу



WEEK 2021 PARTNER EVENT