

## Гостьова лекція іноземного лектора

18 травня 2023 року відбулася онлайн-лекція доктора кафедри кормового рослинництва Державної науково-дослідної установи «Інститут ґрунтознавства і рослинництва» (м. Пулави, Польща) Боярщук Йоланти для співробітників кафедри біотехнології та хімії і студентів спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ПДАУ.



Лекція відбувалася за допомогою синхронного перекладу Єремко Людмили Сергіївни, кандидата сільськогосподарських наук, старшого наукового співробітника Інституту землеробства, добрива і ґрунтознавства Національного науково-дослідного інституту (м. Пулави, Польща).



Лекторка окреслила напрями наукової роботи відділу біотехнології.

Zoom Konferencja

Дар'я Тристан | Jolanta Bojarszc... | Ludmiła | кафедра Біотехнології Т...

**BADANIA NAD KUKURYDZĄ W IUNG-PIB**

- OCENA PLONOWANIA KUKURYDZY UPRAWIANEJ W SYSTEMIE EKOLOGICZNYM W ZALEŻNOŚCI OD SPOSOBU PIELĘGNACJI I DAWKI NAWOŻENIA ORGANICZNEGO
- OCENA SKUTECZNOŚCI WYBRANYCH METOD AGROTECHNICZNYCH REGULACJI ZACHWASZCZENIA W UPRAWIE KUKURYDZY W EKOLOGICZNYM SYSTEMIE PRODUKCJI
- WPŁYW WSPÓŁRZĘDNEJ UPRAWY KUKURYDZY Z WYBRANYMI GATUNKAMI ROŚLIN NA PLONOWANIE I JAKOŚĆ KISZONEK
- ZACHWASZCZENIE KUKURYDZY UPRAWIANEJ WSPÓŁRZĘDNIEM Z WYBRANYMI GATUNKAMI ROŚLIN W GOSPODARSTWIE EKOLOGICZNYM
- PRODUKCYJNOŚĆ KUKURYDZY UPRAWIANEJ W SYSTEMIE EKOLOGICZNYM I INTEGROWANYM
- BADANIA NAD UPRAWĄ KUKURYDZY (ZEA MAYS L.) W WIELOLETNIEJ MONOKULTURZE I ZMIANOWANIU
- RESPIRACJA GLEBY W ZALEŻNOŚCI OD SYSTEMU UPRAWY KUKURYDZY
- INTENSYWNOŚĆ FOTOSYNTEZY LIŚCI KUKURYDZY W ZALEŻNOŚCI OD SYSTEMÓW UPRAWY
- OCENA PLONOWANIA KUKURYDZY W ZALEŻNOŚCI OD GATUNKU WSIEWKI OGRANICZAJĄCEJ ZACHWASZCZENIE

## SKŁAD CHEMICZNY ZIARNA



białko 8-13%  
cukry proste 8-12%  
tłuszcz 4-6%  
włókno surowe 26-32%  
skrobia ok. 70%  
popiół - 1,5%

3-deoksyantocyanidyny, silne antyoksydanty o dużej stabilności termicznej;  
Aminokwasy egzogenne (tryptofan, fenylalanina, walina, leucyna i treonina oraz w stosunkowo niewielkiej ilości lizyna);

Składniki mineralne: wapń, potas, żelazo, magnez, cynk, sód;

Witaminy z grupy B;

Wielonienasycone kwasy tłuszczowe omega-3 (kwasy: linolenowy, oleinowy i palmitynowy)

Polifenole (kwasy fenolowe, flawonoidy, taniny)

przeciwutleniacze

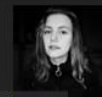
Niski indeks glikemiczny

Bardzo niska aktywność amolityczna

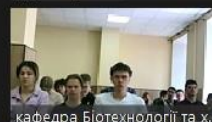
Wysoka zawartość błonnika pokarmowego

Ludmiła

Ludmiła



Дар'я Тристан



Jolanta Bojarszc...

Jolanta Bojarszczuk

Eliza Gaweł

Eliza Gaweł