



CZU Česká zemědělská
univerzita v Praze

Agrotest fyto



VÚRV
Výzkumný ústav
rostlinné výroby



CTP ROSTLINY PRO
BUDOUCNOST+

**Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o. a Agrotest fyto, s.r.o.,
si Vás dovolují pozvat na workshop**

„Genové zdroje pšenice pro nové směry využití“

**který se uskuteční
v rámci polního dne v Kroměříži dne 21. června 2022
v 9:30 v bloku G a v odrůdovém pokusu**

Cílem workshopu je seznámit veřejnost s:

- registrovanými odrůdami barevné pšenice,
- zdravotním významem antokyanových barviv v zrna pšenice,
- významem některých polyfenolických látek v zrna,
- genovými zdroji pšenice s mnohořadým klasem, dlouhou plevou, třemi pestíky v kvítku.

Budou prezentovány odrůdy s barevným zrnem:

AF Jumiko - původ: ANK-28A × Meritto, první česká odrůda ozimé pšenice s purpurovou barvou zrna, specificky určená pro využití v potravinářství pro zdravou výživu lidí. Středně raná odrůda s výskytem antokyanů a zvýšeným obsahem luteinu v zrna, je zařazena do kategorie kvality B. Registrace v roce 2018.

AF Oxana - původ: Skorpion x Ludwig, odrůda registrovaná v roce 2019. Vyznačuje se modrým zrnem. Dosahuje vyšších výnosů než Skorpion. Má vysoký obsah bílkovin, velmi vysoký Zelenýho test, vysokou vaznost mouky a objem pečiva, nízkou objemovou hmotnost zrna a nízké číslo poklesu. Je zařazena do kategorie kvality B. Registrace v roce 2019.

AF Zora - původ: (Skorpion × Bohemia) × (Indigo × Bohemia). Odrůda se vyznačuje černě zbarveným zrnem, které je způsobeno kombinací genu *Ba2* pro modrý aleuron od odrůdy Skorpion a genu pro purpurový perikarp od odrůdy Indigo. Tím byl dosažen mimořádně vysoký obsah antokyanů v zrna. Registrace v roce 2021. Středně raná odrůda, zařazená do kategorie kvality B. **NOVINKA**

Další informace jsou v prezentacích:

„Pšenice s barevným zrnem a jejich význam“, „Změny morfortypu klasu pšenice“

Workshop je podpořen Ministerstvem zemědělství České republiky:

MZE-RO1120 Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace,

QK1910343 Nové znaky pšenice pro zvýšení adaptačních možností v prostředí globální změny klimatu,

QK1910269 Adaptační potenciál odolnosti pšenice k suchu, horku a mrazu,

QK1910041 Využití zobrazovacích metod pro automatické fenotypování ve šlechtění na rezistenci k biotickým a abiotickým stresům u pšenice,

QJ1510206 Výzkum odlišných typů zbarvení zrna pšenice způsobených látkami s antioxidačním účinkem, jejich využití pro tvorbu odrůd s příznivým zdravotním benefitem pro výživu člověka a zvířat.