

## **Preferowane zagadnienia XXIX Olimpiady Rolniczej**

Tematyka będzie obejmowała takie zagadnienia jak:

**OCHRONA ROŚLIN** (integrowana ochrona roślin, ustawa o środkach ochrony roślin, system wspomagania decyzji o ochronie roślin, monitorowanie szkodników na polach, akarycydy, dokumentacja zabiegów, warunki/zasady stosowania środków ochrony roślin, platforma sygnalizacji agrofagów - systemy wspomagania decyzji w ochronie roślin, teledetekcja w ocenie stanu fitosanitarnego agrocenoz, potencjalne możliwości wykorzystania robotów w rolnictwie, strefy buforowe);

**BIORÓŻNORODNOŚĆ** (stare odmiany zbóż, zalety stosowania starych odmian zbóż);

**CHOROBY I SZKODNIKI ROŚLIN ORAZ NOWATORSKIE METODY ICH ZWALCZANIA** (choroby kwarantannowe ziemniaka, choroby i szkodniki zbóż oraz rzepaku);

**PRODUKCJA ROŚLINNA** (porejestrowe doświadczalnictwo odmianowe, nowatorskie sposoby odchwaszczania, uproszczone systemy uprawy gleby; renowacja łąk i pastwisk, nowatorska uprawa kukurydzy i buraka cukrowego, grupy wczesności kukurydzy, wpływ składników pokarmowych na kondycję roślin, chwasty jako wskaźniki pH gleby, popularne rośliny inwazyjne i ich zwalczanie, żyzność gleby, integrowana produkcja roślin), **Rozpoznawanie nasion roślin rolniczych**;

**PRODUKCJA ZWIERZĘCA** (ASF, stosowanie antybiotykowych stymulatorów wzrostu, aparaty udojowe, podgarniacze paszy, badanie siary, systemy żywienia zwierząt, czyszczenie i pielęgnacja sierści), **dobrostan zwierząt** (zasady wypasu pastwiskowego):

**DOBRE PRAKTYKI ROLNICZE** (ograniczenie produkcji amoniaku przez rolnictwo, zarządzanie gospodarstwem rolnym, planowanie w gospodarstwie rolnym, zmianowanie);

**INNOWACYJNE ROLNICTWO** (rolnictwo precyzyjne, rolnictwo 4.0, rolnictwo regeneratywne, SIR, narzędzia do monitorowania krów, maszyny samojezdne, korzyści ze stosowania nowych technologii w rolnictwie, automatyzacja w produkcji zwierzęcej i roślinnej, teledetekcja satelitarna, drony).