

TuYV – CO TO JEST?

- TuYV (**wirus żółtaczkii rzepy**) występuje już od wielu lat na polach w całym kraju. Szacujemy, że nawet 90% pól jest zainfekowane.
- Systematyczne zmniejszanie dozwoionych i skutecznych substancji aktywnych (insektycydów) wpływa na wzrost populacji aktywnych wektorów wirusa (np. mszyc), a przez to także wielkości samego porażenia.
- Występują różnice między odmianami w stopniu porażenia wirusem.

HODOWLA RAGT 2N OD WIELU LAT PROWADZI BADANIA SKUPIONE NA POPRAWIANIU ODPORNOŚCI ODMIAN NA TuYV:

- Szukamy zależności wpływu Genotyp × Środowisko.
- Szczególną uwagę przykładamy do identyfikacji odpowiedniej stabilności i adaptowalności odmian. Wydajność i stabilność pozostają priorytetami.
- Dysponujemy już zasobami genetycznymi pozwalającymi na uzyskiwanie lepszej tolerancji na TuYV.



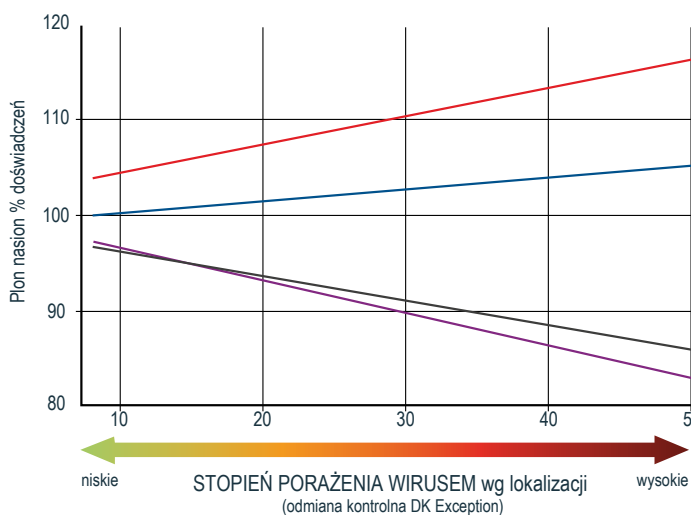
WYBIERZ ODMIANY RAGT TOLERANCYJNE NA WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY

RAGT 2N IDENTYFIKUJE KILKA RODZAJÓW TOLERANCJI:

- Multigenetyczny lub ilościowy: mechanizm złożonej obrony (fizyczny, mechaniczny, chemiczny, itp.) stworzony z wielu mniejszych genów, które dają dobrą tolerancję odmian - odmiany bardzo mało wrażliwe.
- Monogeniczny: mechanizm odpornościowy z określonym genem.

| | Odmiana bez odporności | Odporność Multi-genetyczna lub ilościowa | Odporność z określonym genem (monogenetyczna) |
|-------------|------------------------|--|---|
| Plon nasion | Zaatakowana | NIE ZAATAKOWANA | NIE ZAATAKOWANA |
| Infekcja | Porażona | Możliwa | Niższa niż w przypadku odmiany podatnej |

ODMIANY RAGT ODPORNE NA WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY



Wybierz odmiany TOLERANCYJNE +4,2% plonu nasion

Źródło: wyniki doświadczeń RAGT 2017 i 2018, 48 lokalizacji