

Analiza kondycji mikrobiologicznej gleby

RAPORT BADANIA: NR 01/01/2020

Zleceniodawca	Jan Kowalski
Data przyjęcia	03.01.2020
Opis próbki	Próbka1
Numer laboratoryjny	1111
Rodzaj uprawy	Ziemniak
Pobieranie próbek	JAN KOWALSKI
Okres analizowania	03.01.2020-10.01.2020
UWAGI	

Próbka: „1111” Analiza ilościowa		
Mikroorganizm	Udział procentowy	Uwagi
<i>Penicilium sp</i>	53,8 %	- saprofity i tzw. grzyby przechowalnicze rozwijające się po zbiorze płodów rolnych i ogrodniczych, produkujące mykotoksyny
<i>Epicoccum nigrum/Epicoccum layuense</i>	24,6 %	- grzyb saprotroficzny - kolonizuje zboża i inne rośliny uprawne - <i>E. nigrum</i> wspólnie z <i>Alternaria alternata</i> może ograniczać rozwój fuzariozy kłosa i zmniejszać zawartość deoksyniwalenolu w ziarnie zbóż
<i>Cryptococcus sp.</i>	12,1 %	- drożdże saprofityczne brak potencjału patogenego
<i>Penicillium glabrum</i>	5,6 %	- saprofity i tzw. grzyby przechowalnicze rozwijające się po zbiorze płodów rolnych i ogrodniczych, produkujące mykotoksyny
Komentarz		
<p>Gleba średnim potencjale supresyjnym w kierunku fuzarioz ze względu na zawartość <i>Epicoccum nigrum</i>. Gleba „zmęczona” z wysokim stopniem mineralizacji, o czym świadczy duża zawartość saprofitów w tym <i>Penicillium spp.</i> Zawartość <i>Epicoccum nigrum</i> może ograniczać rozwój fuzarioz na uprawach. Gleba o zubożonej jakościowej bioróżnorodności glebowej, co może prowadzić do spowolnienia przemiany pierwiastków w glebie oraz utrudniać ich mobilizację. Zaleca się zaszczepienie gleby odpowiednimi mikroorganizmami o działaniu supresyjnym na patogeny oraz wspomagającym wzrost roślin. Szczególnie polecane są grzyby z gatunku <i>Trichoderma hamatum</i> oraz <i>Mortierella apina</i> i bakterie <i>Bacillus subtilis</i>.</p>		

Sporządził:

Autoryzował:

.....

.....