OBSAH

1 ODBĚR A ÚPRAVA VZORKŮ PRO ANALÝZU 4
1.1 ODBĚR VZORKŮ 4
1.2 TRANSPORT VZORKŮ DO LABORATOŘE 4
1.3 SUŠENÍ, MLETÍ A SKLADOVÁNÍ VYSUŠENÝCH VZORKŮ, ÚPRAVA A HOMOGENIZACE ČERSTVÝCH MATERIÁLŮ 4

2 ZKOUŠENÍ SADBY A ODRŮD BRAMBOR NA PŘÍTOMNOST VIRŮ METODOU ELISA 5
2.1 ROZSAH POUŽITÍ 5
2.2 PRINCIP 5
2.3 PŘÍSTROJE A POMŮCKY 5
2.4 CHEMIKÁLIE, PUFRY A ROZTOKY 6
2.5 VZOREK 10
2.6 PRACOVNÍ POSTUP 10
2.7 HODNOCENÍ TESTU A VYJÁDŘENÍ VÝSLEDKU 17
2.8 OBECNÉ ZÁSADY PRO MYTÍ LABORATORNÍHO SKLA A PLASTOVÝCH LABORATORNÍCH POMŮCEK 18

3 DETEKCE VIROVÉ INFEKCE V ROSTLINNÉM MATERIÁLU METODOU DAS ELISA 20
3.1 ROZSAH POUŽITÍ 20
3.2 PRINCIP 20
3.3 POMŮCKY 21
3.4 CHEMIKÁLIE 22
3.5 PUFRY A ROZTOKY 23
3.6 PRACOVNÍ POSTUP 28
3.7 HODNOCENÍ TESTU 30
3.8 MOŽNÉ KOMPLIKACE PŘI HODNOCENÍ 33

4 DETEKCE PŘÍTOMNOSTI GMO V ROSTLINNÉM MATERIÁLU METODOU PCR 36
4.1 ÚČEL A ROZSAH ZKOUŠEK 36
4.2 PRINCIPY METOD 36
4.3 PŘÍSTROJE A POMŮCKY 39
4.4 CHEMIKÁLIE 40
4.5 PUFRY A ROZTOKY 41
4.6 POSTUP 42
4.7 HODNOCENÍ TESTU 53