

OBSAH

1. CÍL METODIKY	3
2. MATOLINA Z VINAŘSKÉ PRODUKCE	3
3. TECHNOLOGIE A STROJNÍ ZAŘÍZENÍ PRO SEPARACI	7
3.1 Separace suchou cestou	7
3.2 Separace mokrou cestou	13
3.3 Zařízení pro sušení semen	15
4. POPIS METODIKY	16
4.1 Stanovení celkového množství matolin pro separaci semen	16
4.2 Množství získaných semen	16
4.3 Stanovení nutné denní výkonnosti linky	17
4.4 Volba použité technologie a technického zajištění	17
5. ZDŮVODNĚNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	20
6. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	20
7. EKONOMICKÉ ASPEKTY	21
8. ZÁVĚR	22
9. LITERATURA	23
10. PUBLIKACE PŘEDCHÁZEJÍCÍ METODICE	24
11. PŘÍLOHY	25

SEZNAM TABULEK

Tab.1: Chemické složení jednotlivých částí hroznu v %
Tab.2: Obsah mastných kyselin v oleji (% hmotn.)
Tab.3: Výsledky měření separace semen na poloválcových sítích
Tab.4: Výsledky měření separace semen na vibračních sítích
Tab.5: Výsledky sledování účinnosti flotační separace
Tab.6: Orientační hodnoty výtěžnosti semen

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr.1: Matolina
Obr.2: Semena révy vinné – detail
Obr.3: Schéma separace semen révy na poloválcových sítích
Obr.4: Schéma separace semen révy na válcovém rotačním síti
Obr.5: Schéma separace semen révy na rovinných vibračních sítích
Obr.6: Schéma sestavy pro flotační separaci semen révy
Obr.7: Schéma technologické linky pro menší vinařský provoz
Obr.8: Schéma technologické linky pro střední a velký vinařský provoz

SEZNAM GRAFŮ

Graf 1: Výtěžnost semen z matoliny (%) podle jednotlivých odrůd
Graf 2: Hmotnost tisíce semen vybraných odrůd révy vinné