

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
1. Przegląd literatury	6
2. Materiał i metody	9
2.1. Charakterystyka badanych odmian różaneczników i azalii	9
2.2. Sposób uzyskiwania mikrosadzonek różaneczników i azalii z kultur <i>in vitro</i>	11
2.3. Izolacja grzybów endomikoryzowych z korzeni różaneczników i azalii	11
2.4. Kultury wyizolowanych grzybów i inokulacja podłoża	12
2.5. Szczepy grzybów wykorzystane do inokulacji	12
2.6. Ukorzenianie mikrosadzonek	12
2.7. Badanie antagonizmu między grzybami endomikoryzowymi a pasożytniczymi	14
3. Wyniki	14
3.1. Identyfikacja wyizolowanych z korzeni grzybów mikoryzowych na podstawie kodu genetycznego	14
3.2. Różaneczniki – badania czynników wpływających na ukorzenianie mikrosadzonek i dalszy wzrost młodych roślin	16
3.2.1. Wpływ podłoża, warunków środowiska oraz terminu sadzonkowania	16
3.2.2. Wpływ terminu inokulacji podłoża grzybami mikoryzowymi	23
3.2.3. Wpływ szczepów grzybów mikoryzowych	29
3.3. Azalie – badania czynników wpływających na ukorzenianie mikrosadzonek i dalszy wzrost młodych roślin	32
3.3.1. Wpływ podłoża, warunków środowiska oraz terminu sadzonkowania	32
3.3.2. Wpływ terminu inokulacji podłoża grzybami mikoryzowymi	38
3.3.3. Wpływ szczepów grzybów mikoryzowych	40
3.4. Wpływ grzybów mikoryzowych na dalszy wzrost różaneczników i azalii	42
3.5. Antagonizm między grzybami mikoryzowymi a pasożytniczymi	44
3.6. Budowa anatomiczna korzenia z mikoryzą erikoidalną	45
4. Dyskusja	46
5. Wnioski	49
Piśmiennictwo	50
Streszczenie	57