

Obsah

I) Cíl metodiky	6
II) Vlastní popis metodiky	6
1. Úvod	6
2. Metodické postupy	6
2.1. Příprava donorových rostlin	6
2.1.1. Technické vybavení a materiál	6
2.1.2. Pracovní postup	7
2.2. Odběr rostlinného materiálu	7
2.2.1. Materiál a vybavení	7
2.2.2. Pracovní postup	7
2.3. Stanovení vývojové fáze mikrospor	7
2.3.1. Materiál a vybavení	7
2.3.2. Pracovní postup	8
2.4. Mikrosporové kultury	8
2.4.1. Technické vybavení a materiál	8
2.4.2. Pracovní postup	8
2.4.2.1. Odběr a sterilizace poupat	8
2.4.2.2. Izolace mikrospor	8
2.4.2.3. Diploidizace in vitro a kultivace mikrospor	9
2.5. Regenerace celistvých rostlin	9
2.5.1. Technické vybavení a materiál	9
2.5.2. Pracovní postup	9
2.6. Dopěstování regenerantů do generativní fáze	10
2.6.1. Technické vybavení a materiál	10
2.6.2. Pracovní postup	10
2.6.2.1. Přesazení regenerantů do nesterilních podmínek	10
2.6.2.2. Kontrola ploidie regenerantů	10
2.6.2.3. Získání osiva R ₁ generace	10
2.7. Časový harmonogram přípravy donorových rostlin pro jarní odběry	11
poupat	11
2.8. Časový harmonogram vývoje embryí a regenerace celistvých rostlin	12
III) Srovnání „novosti postupů“	14
IV) Popis uplatnění metodiky	14
V) Seznam použité související literatury	14
VI) Seznam publikací, které předcházely metodice	16
VII) Příloha	17