

Obsah

Úvod.....	5
1 Použití GF 305.....	7
2 Založení primárních kultur.....	7
2.1 Založení kultur z jednoletých výhonů.....	9
2.2 Povrchová dezinfekce výhonů.....	9
2.3 Odvození kultury z výhonů.....	11
3 Média pro kultivaci explantátů odvozených z výhonů.....	13
3.1 Zásobní roztoky a jejich uchovávání.....	13
3.1.1 Makroelementy.....	13
3.1.2 Roztok chloridu vápenatého.....	15
3.1.3 Mikroelementy.....	15
3.1.4 Vitamíny.....	15
3.1.5 Roztoky růstových regulátorů.....	15
3.2 Příprava kultivačního média.....	19
4 Založení kultur ze semen.....	19
4.2 Povrchová dezinfekce pecek.....	19
4.3 Vlastní založení kultury ze semen.....	21
4.4 Médium pro kultivaci semen (Tukey 1938).....	21
4.4.1 Zásobní roztoky a jejich uchovávání.....	21
4.4.2 Makroelementy (Tukey 1938).....	21
4.4.3 Příprava kultivačního média.....	21
4.4.4 Vlastní založení kultury zygotických embryí.....	23
5 Kultivační podmínky.....	25
6 Multiplikace a subpasážování.....	25
7 Zakořeňování.....	27
8 Převody rostlin do podmínek <i>in vivo</i>	29
9 Aklimatizace.....	31
10 Dopěstování rostlin.....	33
11 Použitá literatura.....	35
12 Přílohy.....	39