

Andrea Copetta

CREA Centro di Ricerca
Orticoltura e
Florovivaismo di Sanremo
Corso degli Inglesi 508,
Sanremo (IM)

MULTIPLICATION IN VITRO

Agastache aurantiaca (GRAY) LINT & EPLING;
Agastache mexicana (KUNTH.) LINT & EPLING

Stérilisation

Prélever des fragments de la tige portant au moins deux bourgeons, les laver sous l'eau courante pendant 10', ôter les feuilles. Stériliser la surface des tiges avec une solution de NaClO à 1,5 % pendant 20'. Rincer les bulbes 2 fois pendant 10 minutes avec de l'eau dé-ionisée stérile.

Micropropagation in vitro

Milieu de multiplication de bulbes et graines germées: sels et vitamines MS (Murashige & Skoog 1962), avec saccharose à 3%, BA 0.3 mg/L, et agar à 0.75% (pH 5.7).

Milieu d'enracinement de bulbes et graines germées: sels et vitamines MS (Murashige & Skoog 1962), avec saccharose à 3%, et agar à 0.75% (pH 5.7).

Conditions de culture en chambre de culture

23 ± 1 °C avec un cycle lumière/obscurité de 16/8 h et rayonnement de 209 ± 5 μmol m⁻² s⁻¹.

Bibliographie

Murashige T, Skoog F (1962) A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. *Physiologia Plantarum* 15:473-497.