

CREȘTEREA ȘI DEZVOLTAREA TRANDAFIRILOR PITICI ÎN DEPENDENȚĂ DE NATURA SUBSTRATULUI

Viorica TRIFĂUȚAN, Alexandru CIUBOTARU

Grădina Botanică (Institut) a AȘM

Prin acest studiu a fost determinată performanța diferitelor substraturi rizogenetice: compost, turbă, rumeguș, perlit, fiind stabilite caracteristicile lor fizice și chimice, conținutul de nutrienți, gradul de aciditate și alcalinitate. Pentru dezvoltarea normală a trandafirilor pitici, înflorire abundentă, rezistență la ger a fost nevoie de un substrat adecvat. Cel mai reușit substrat s-a dovedit a fi din sol nisipos, frunziș, turbă și gunoi de grajd.

Cuvinte-cheie: *trandafiri pitici, habitat, soi, formă, explant, „in vitro”, rizogeneză, organogeneză, „ex vitro”, ghiveci, biostimulatori.*

GROWTH AND DEVELOPMENT MINIROSES ACCORDING TO THE NATURE OF THE SUBSTRATE

This study aimed to determine the performance of different rizogenetic substrates, physical and chemical characteristics, and nutrients content, degree of acidity and alkalinity, compost, peat, sawdust, perlite. For normal development, abundant flowering and successful wintering miniroses suitable substrate was required. The mixture was succeeded sandy soil, foliage, peat and manure.

Keywords: *miniature roses, habitat, variety, shape, explant, "in vitro" rootedness, organogenesis, "ex vitro", pot, bio- stimulators.*

Prezentat la 19.02.2014

Publicat: iunie 2014