

INTISARI

Krisan atau seruni (*Chrysanthemum sp.*) merupakan komoditas andalan dalam industri hortikultura yang memiliki prospek pasar sangat cerah. Kualitas bibit sangat mempengaruhi hasil pertumbuhan dan pembungaan. Pada penelitian ini digunakan empat sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) yang digunakan untuk merangsang pertumbuhan akar stek pucuk krisan. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mendapatkan sumber ZPT yang sesuai pada pertumbuhan stek pucuk krisan. Penelitian dilaksanakan dengan metode percobaan faktor tunggal yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan yang diujikan adalah macam ZPT yang digunakan yaitu: Tanpa ZPT, IBA 100 ppm, Air kelapa muda 100%, Urin sapi 10% dan ZPT komersial. Setiap perlakuan diulang 3 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan IBA 100 ppm mampu menumbuhkan stek pucuk krisan menjadi bibit dengan kriteria terbaik yang siap tanam, namun semua perlakuan dapat menghasilkan bibit yang memenuhi kriteria standar bibit berkualitas.

Kata kunci : Zat Pengatur Tumbuh, Pembibitan Krisan

ABSTRACT

Chrysanthemum (Chrysanthemum sp.) are the main commodity in the horticultural industry that has a very bright market prospect. In the chrysanthemum cultivation, seed quality greatly affects on growth and flowering results of the plant. In this study used four sources of auxin hormone which is used as plant growth regulator (PGR) for root growth in the chrysanthemum nureries. The purpose of this study was to obtain an appropriate source of PGR on the growth of chrysanthemum shoots. The reaserch was design by a single experimental method in Completely Randomized Design (RAL). The treated treatments were the auxin hormone: without PGR, IBA 100 ppm, 100% coconut water, 10% cattle urine and commercial product PGR. Each treatment was repeated 3 times. The result of the research showed that the 100 ppm IBA treatment was able to grow the chrysanthemum cuttings to be the best criteria seeds were ready for planting, but all treatments can produce the standards quality seed.

Key words: Plant Growth Regulators (PGR), Chrysanthemum nurseries.