

ABSTRAK

Penelitian interval pemberian GA3 dan pupuk NPK terhadap pencegahan kerontokan pada bunga tanaman cabai merah (*Capsicum annuum L*). Bertujuan untuk mengetahui pengaruh interval pemberian GA3 dan pupuk NPK terhadap tanaman serta pembungaan cabai merah. Rancangan yang digunakan RAK faktorial. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut : (1) Pada perlakuan interval pemberian GA3 berbeda nyata pada parameter pengamatan jumlah cabang 5 mst, parameter pengamatan jumlah buah 8 mst, jumlah buah 9 mst, jumlah buah 11 mst, jumlah buah 12, jumlah buah total dan berat buah total. (2) Interval pemberian GA3 5 hari sekali (L2) cenderung memberikan hasil yang terbaik terhadap tanaman cabai merah. Pemberian pupuk NPK berpengaruh nyata parameter jumlah cabang 4 mst, jumlah cabang 5 mst, jumlah cabang 6 mst, jumlah cabang 7 mst, jumlah cabang 8 mst , dan jumlah cabang total dengan pemberian 4 gram pertanaman (P3) cenderung memberikan hasil yang terbaik terhadap tanaman cabai merah. (3) Interaksi interval pemberian GA3 dan Pemberian pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap parameter pengamatan jumlah cabang 5 dan 6 mst. Kombinasi perlakuan pemberian GA3 5 hari sekali dan Pemberian pupuk NPK 6 gram pertanaman (L2P3) cenderung memberikan hasil yang terbaik terhadap tanaman cabai.

Kata Kunci : GA3, NPK, Cabai Merah

ABSTRACT

The experiment about application interval of GA3 and NPK'S fertilizerto prevention to fall offred chilli's flower (*Capsicum annuum l*). The purpose was know application interval influence GA3 and NPK'S manure to plant and chilli acquiring tangles. Design that utilized by factorial Randomized Group Design. Conclusion of this research was: (1) application interval GA3 have an real effect on total branch on 5 *wap*, total fruit on 8 *wap*, total fruits 9 *wap*, total fruits 11*wap*, total fruits 12, total fruits and Total weightof fruits. (2) Interval of GA3'S application on every 5 days (L2) has give the best one to chilli plant tangles. Application NPK's manures has significant ontotals branch 4 *wap*, total branch 5 *wap*, total branch 6 *wap*, total branch 7 *wap*, total branch 8 *wap*, and branch amount total by application 4 grams every plant(P3) was gives the best one to chilli plant tangles. (3)Interactions of application interval GA3 and NPK'S manure has significant on totals branches 5 and 6 *wap*. Combine application of GA3 every 5 days and NPK'S manure Application 6 grams everyplant(L2P3)was the best production on chilli plant.

Key word : GA3,NPK, Red Chili