

Influenza della concentrazione di un fitoregolatore auxinico sulla morfologia radicale di talee in Lantana ed Abelia

Loconsole D., De Lucia B., Cristiano G.

danilo.loconsole@uniba.it

Dipartimento di Scienze agro-ambientali e territoriali (DISAAT). Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Via Amendola 165/A. 70125 Bari.

I vivaisti impegnati nella produzione di arbusti ornamentali da impiegare nel verde pubblico e privato hanno come obiettivo l'ottenimento di piantine, partendo da talea, con un apparato radicale ben sviluppato. Pertanto migliorare ed ottimizzare il processo di radicazione risulta fondamentale per la qualità del materiale ed il successo del futuro trapianto.

A tale scopo, in due arbusti ornamentali, Lantana ed Abelia, è stata valutata la morfologia delle radici avventizie sviluppatasi nella rizogenesi di talee mediane di fusto in relazione al trattamento con un fitoregolatore auxinico.

Sono state confrontate quattro concentrazioni: 0, 0,5, 1,0, e 2% di IBA (prodotto commerciale Rhizopon) e due accessioni rispettivamente in Lantana ed Abelia. Il taleaggio è avvenuto il 1° ottobre 2020 e i caratteri esaminati sono stati la percentuale di radicazione e la morfologia radicale con l'uso del software WinRHIZO. Il disegno sperimentale è stato a randomizzazione completa.

I risultati hanno evidenziato che le dosi di IBA hanno avuto influenza significativa sulla morfologia radicale. Nella Lantana la dose 2% ha prodotto incrementi nella lunghezza delle radici (+11%), nell'area (+46%), nelle punte (+36%); nelle biforcazioni, invece, la dose 1,5% ha conseguito incrementi del 50% rispetto al testimone non trattato. La CV1 ha mostrato un apparato radicale più esteso della CV2.

In Abelia la dose di IBA 0,5% ha mostrato risultati pari alle dosi più elevate; la CV1 ha presentato un apparato radicale con più performante della CV2.

Parole chiave: vivaismo ornamentale, propagazione vegetativa, auxine, IBA.