



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱۱-۲

رایسندگی ویژه

سازمان بهداشت و درمان

سازمان جهاد کشاورزی

FANBAZAR

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

ارزیابی تاثیر پرایمینگ بر جوانه زنی و استقرار دو اکوتیپ مختلف مرزه (*Satureja*

hortensis L)

سهیلا افکار

استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

چکیده

توانایی جوانه زنی بذر مرحله مهمی برای استقرار مناسب می باشد. پرایمینگ بذر شامل روش های بسیار ساده ای است که می تواند در بهبود جوانه زنی بذر و استقرار گیاهچه موثر باشد مرزه گیاه معطری است که در صنایع غذایی و داروسازی استفاده می شود. برای ارزیابی تاثیر پرایمینگ بر جوانه زنی دو اکوتیپ خوزستانی و اردستانی مرزه (*Satureja hortensis* L) آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی با ۳ تکرار انجام شد. فاکتورها شامل ۴ غلظت نیتراپتاسیم (۰، ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰ ppm) و ۳ زمان پرایمینگ (۰، ۲۴ و ۴۸ ساعت) بود. نتایج نشان می دهد که پارامترهای جوانه زنی در غلظت ۲۰۰ ppm نیتراپتاسیم و زمان ۴۸ ساعت کاهش می یابد. این نتایج نشان می دهد که غلظت پایین نیتراپتاسیم با زمان تیمار کوتاه مدت پارامترهای جوانه زنی و گیاهچه را افزایش می دهد اما غلظت بالا به همراه زمان تیمار بلندمدت باعث کاهش صفات مورد مطالعه می شود. همچنین این آزمایش نشان دهنده تاثیر مثبت نیتراپتاسیم بر خصوصیات جوانه زنی است به شرطی که غلظت و زمان مناسب قرار گرفتن بذر در این تیمار بر اساس گونه مشخص و تعیین شود.

کلیدواژه: استقرار گیاهچه، پیش تیمار، پارامترهای جوانه زنی، جوانه زنی بذر، مرزه (*Satureja hortensis* L)، نیتراپتاسیم

پتاسیم