

عنوان مقاله:

تغییرات محصول و کیفیت بذر شوید در واکنش به تنش خشکی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رقیه صلیحی خواجه مرجان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه اکوفیزیولوژی، دانشگاه تبریز

کاظم قاسمی گلمذانی - استاد، گروه اکوفیزیولوژی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

این تحقیق در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار با ۴ تیمار پیاده گردید تا اثر فواصل آبیاری (۱(۱)، ۱(۳)، ۱(۴): آبیاری پس از ۷۰، ۱۰۰، ۱۳۰، ۱۶۰ میلی متر تبخیر به ترتیب به عنوان آبیاری مطلوب و تنش های ملایم، متوسط و شدید) بر تولید و کیفیت بذر شوید (*Anethum graveolens* L.) مورد ارزیابی قرار گیرد. با افزایش تنش کمآبی تعداد بذر در بوتهکاهش یافت، ولی بین سطوح تنش تفاوت معنیداری مشاهده نگردید. بیشترین وزن هزار بذر در تنش ملایم حاصل شد، ولیاختلاف معنی داری با تنش متوسط نداشت. کمترین وزن هزار بذر برای آبیاری مطلوب ثبت شد که با تولید بذرهایی بیشتر دربوته مرتبط می باشد. هدایت الکتریکی مواد نشتی از بذرها در شرایط آبیاری مطلوب و تنش های ملایم و متوسط از نظر آماریمشابه بود، اما تنش شدید هدایت الکتریکی بذرهایی شوید را به طور معنی داری افزایش داد. پس میتوان تحت تنش های ملایمو متوسط کم آبی هم بذرهایی با کیفیت بالای شوید تولید کرد.

کلمات کلیدی:

شوید، تنش کمآبی، محصول بذر، هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419309>

