

اثر تیمارهای پیش سرما و پیش خشکی بر خواب بذر بادنجان (*Solanum melongena*)

نادیا بهره‌مند*

مریی گروه علوم باغبانی دانشگاه جیرفت، جیرفت

*نویسنده مسئول: NadiaBahremand@ujiroft.ac.ir

چکیده

خواب بذر تأخیر در جوانه‌زنی، عدم یکنواختی در سبزشدن، تأخیر در برداشت و کاهش محصول را به دنبال خواهد داشت. شناسایی پیش تیمارهای مختلف رفع خواب بذر و تسهیل کننده جوانه‌زنی همواره موضوع قابل توجهی بوده است. به همین منظور اثر تیمارهای پیش سرما و پیش خشکی بر رفع خواب بذر بادنجان، با آزمایشاتی در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه باغبانی دانشگاه جیرفت مورد بررسی قرار گرفت. تیمار پیش سرما (نگهداری بذر آبیگری کرده در دمای ۴ درجه سانتی‌گراد) با چهار سطح (شاهد، ۳، ۷ و ۱۴ روز) و تیمار پیش خشکی (تیمار بذر خشک با دمای بالا) نیز با چهار سطح (شاهد، دمای ۳۰، ۴۰ و ۵۰ درجه سانتی‌گراد) انتخاب شد. نتایج نشان داد تیمارهای مورد بررسی اثر متفاوتی بر رفع خواب بذر بادنجان داشت. تیمار پیش سرما، درصد و سرعت جوانه‌زنی بذر بادنجان را در مقایسه با شاهد افزایش داد ($P < 0.05$). تیمار پیش خشکی بر شاخص‌های جوانه‌زنی بذر بادنجان اثر معنی‌داری نداشت. بر طبق یافته‌های این تحقیق، تیمار پیش سرما می‌تواند در رفع خواب بذر بادنجان مؤثر باشد.

کلمات کلیدی: پیش تیمار، درصد جوانه‌زنی، رکود بذر، سرعت جوانه‌زنی، شکست خواب