

اثر دماهای مختلف بر عمر انباری دو رقم پیاز

بانی‌نسب، بهرام^۱ و مجید راحمی^۲

۱ گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان و ۲ بخش باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

آزمایشی به منظور بررسی اثرات دماهای نگهداری ۱۵، ۲۵، ۳۵ و ۴۵ درجه سانتیگراد بر دو رقم پیاز یلوسوئیت اسپانیش و قرمز آذرشهر در دوره ۹۰ روزه انجام گرفت. در هر دو رقم درصد جوانه‌زنی بطور معنی‌داری در دماهای بالا در مقایسه با دماهای پایین‌تر کاهش یافت. بطوری که در رقم یلوسوئیت اسپانیش از ۲۸/۵ درصد در دمای ۱۵ درجه سانتیگراد به ۰/۵ درصد در دمای ۴۵ درجه سانتیگراد و در رقم قرمز آذرشهر از ۱۶/۷ درصد در دمای ۱۵ درجه سانتیگراد به ۰/۱ درصد در دمای ۴۵ درجه سانتیگراد رسید. در هر دو رقم با افزایش دما تا ۲۵ درجه سانتیگراد سرعت رشد برگهای داخلی افزایش و پس از آن کاهش یافت. در هر دو رقم با افزایش مدت نگهداری و همچنین افزایش دما درصد کاهش وزن افزایش یافت. در هر حال روند کاهش وزن در بین دو رقم متفاوت بود. دما بر میزان پوسیدگی نیز مؤثر بود و در هر دو رقم بیشترین پوسیدگی مربوط به دماهای بالا بود. در مجموع نتایج نشان داد استفاده از دمای بالا برای نگهداری پیاز اگرچه مانع جوانه‌زنی می‌شد ولی به دلیل کاهش وزن در این دماها، نگهداری پیاز برای مدت طولانی در آن چندان مطلوب نیست.