

بررسی اثر دو سطح ترینگزاپک اتیل بر خصوصیات کیفی چمن های رل پس از انبارداری

داوود نادری قمی، محسن کافی، احمد خلیقی، یونس مستوفی، زهرا ظهرابی

دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، استاد و استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران و دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه مازندران

قطعه کاری چمن یکی از روش های ترمیم و ایجاد زمین های چمن می باشد که شامل انتقال چمن های رشد یافته در خزانه به محل اصلی می باشد. از آنجا که در بسیاری از موارد بعلت پایین بودن هزینه هر واحد، محل احداث خزانه دور از مناطق شهری می باشد، لذا حمل این چمن ها از محل تولید تا محل مصرف در شهرهای بزرگ نیاز به صرف زمان لازم دارد که عمدتاً در شرایط تنش زای حمل یا کانتینر می باشد. از این رو با عنایت به مراحل اولیه توسعه این صنعت در کشور می بایست فرآیند افزایش کیفیت در مراحل پس از برداشت مد نظر قرار گیرد. به منظور دستیابی به اهداف فوق تاثیر تنظیم کننده رشد گیاهی ترینگزاپک اتیل بر روی چمن های رل مورد مطالعه قرار گرفت. این تحقیق طی سال های ۱۳۸۴-۱۳۸۲ و به صورت دو آزمایش مجزا در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران و همچنین زمین خزانه استادیوم آزادی صورت پذیرفت. در این آزمایش تاثیر دو سطح ترینگزاپک اتیل (۰ و ۲۴ میلی لیتر در ۱۰۰ متر مربع) و دو زمان انبارداری (۴۸ و ۷۲ ساعت و فقط در آزمایش اول) بر روی دمای انبارداری، وزن خشک ریشه، طول ریشه، میزان کلروفیل برگ، کیفیت و تراکم چمن های رل مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج نشان داد که این تنظیم کننده تاثیر معنی داری بر روی تمامی صفات پس از دوران انبارداری و پس از انتقال به زمین دارد اما زمان انبارداری فقط بر روی وزن خشک ریشه اثر معنی دار نشان داد.