

مقایسه اثر غلظت های مختلف نیترات نقره و تعداد دفعات محلولپاشی بر ظهور پرچم در خیار گلخانه ای

مرضیه قنبری جهرمی، ابوالقاسم حسن پور استهبانانی

دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی و

پژوهنده و عضو هیئت علمی وزارت جهاد کشاورزی

به منظور بررسی اثر غلظت های مختلف نیترات نقره و تعداد دفعات محلول پاشی بر ظهور پرچم در خیار گلخانه ای ماده را این آزمایش در قالب بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در گلخانه بر روی خیار انجام گردید. بدین منظور نیترات نقره در غلظت های ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر لیتر ، دو و سه بار در مراحل ۲-۳ برگی ، ۶-۴ برگی و ۱۲-۱۰ برگی بر روی گیاهان به طور جداگانه محلول پاشی شدند. بر اساس نتایج بیشترین گل نر از گیاهان سه بار محلول پاشی شده با نیترات نقره ۲۰۰ میلی گرم بر لیتر به دست آمد. در گیاهان دو بار محلول پاشی شده تولید گل نر و دوجنسی از بند یکم تا دوازدهم مشاهده گردید، در حالیکه در گیاهان سه بار محلول پاشی شده تولید پرچم مجدداً از بند پانزدهم تا بیست و دوم ادامه داشت. در تمامی حالات فوق تولید گل نر در شاخه های فرعی به ندرت مشاهده شد و تولید گل ماده نیز از بند دهم به تدریج افزایش یافت. کاربرد نیترات نقره ۲۰۰ میلی گرم بر لیتر در مقایسه با غلظت ۱۵۰ میلی گرم بر لیتر صدمات بیشتری را در برگ ها به دنبال داشت. در غلظت ۲۰۰ میلی گرم بر لیتر فاصله میانگره ها کوتاه تر و ساقه ها قطور تر شدند.