

مطالعه اثرات زیادای بر، کلرو سدیم بر روی پایه‌های درختان پسته

حسین حکم‌آبادی و کاظم ارزانی

دانشجوی دکتری باغبانی و استادیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

پسته یکی از محصولات مهم اقتصادی ایران است که از نظر صادرات غیر نفتی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. از آنجاییکه این محصول مهم اقتصادی اکثراً در مناطق خشک و نیمه خشک کشور کشت و کار میشود که معمولاً از تبخیر بالا و بارندگی کم برخوردار است، بتدریج بر شوری خاکهای زیر کشت پسته بدلیل تبخیر فراوان افزوده میشود، بعلاوه کیفیت آب آبیاری و شور بودن آن موجب گسترش و افزایش میزان شوری مناطق پسته کاری شده است. بدلیل اهمیت موضوع و به منظور بررسی اثرات شوری، پژوهش حاضر با هدف مطالعه اثرات زیادای بر و کلرو سدیم (شوری) بر پایه‌های مختلف درختان پسته در دانشگاه تربیت مدرس آغاز گردید. از آنجاییکه گونه‌های مختلف و همچنین ارقام مختلف در بین یک گونه میتوانند عکس‌العملهای متفاوتی را نسبت به شوری از خود نشان دهند، در پژوهش حاضر ۶ نوع پایه بنامهای بنه (*Pistacia mutica*)، کسور (*Pistacia khinjuk*)، آتلاتیکا (*Pistacia atlantica*)، تربیتوس (*Pistacia terebinthus*) سرخسی (*Pistacia vera L. sarakhsi*) و بادامی زرنند (*Pistacia vera L. badami-e-zarand*) استفاده گردید. بذور پایه‌های ذکر شده پس از تیمار سرما دهی در محیط پرلیت در گلدانهای ۱/۵ لیتری در محل گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس کشت شدند. نهالهای حاصله از بذور کشت شده بعد از سبز شدن و گذراندن دوره استقرار با محلول غذایی هوگلند هفته‌ای دو بار آبیاری گردیدند. نتایج اولیه نشان داد سبز شدن بذور پایه تربیتوس و کسور با مشکلاتی همراه بود در صورتیکه بقیه پایه‌های بکار رفته دارای جوانه زنی مطلوبی بودند. پژوهش حاضر به منظور بررسی اثرات زیادای بر و کلرو سدیم و بررسی اثرات متقابل بر و کلرو سدیم بر روی پایه‌های کشت شده در سال جاری از طریق اندازه‌گیری برخی خصوصیات فیزیولوژیک بر روی نهالها ادامه دارد. در بحث حاضر مشکلات موجود و نتایج بدست آمده و برنامه‌های آینده پژوهش حاضر بر روی نهالهای جوان پسته از پایه‌های فوق گزارش خواهد شد.