

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کلروفیل کل برگ و همبستگی موجود میان کلروفیل و عدد تحت شرایط تنش شوری و کاربرد هورمون جیبرلین در گیاه سنبليله

## محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مریم هداوندخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

فروغ عباسی - استادیار گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

علی گنجعلی - عضو هیئت علمی، پژوهشکده علوم گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

تنش شوری یکی از عوامل مهمی است که در تمام سطوح، تولید و رشد محصولات را در سرتا سر جهان تحت تأثیر قرار می دهد و سبب کاهش آنها می گردد. اندازه گیری شیمیایی میزان کلروفیل برگ روشی وقت گیر و هزینه بردار است، بنابراین از دستگاه کلروفیل متر استفاده می گردد. گیاه سنبليله یک گیاه دارویی مهم می باشد که در ایران و جهان مطرح است. در این پژوهش تغییرات همبستگی عدد کلروفیل متر و میزان کلروفیل کل برگ گیاه سنبليله تحت شرایط شوری و هورمون جیبرلین مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. عوامل (0,16,0) 4,100,200 ( ppm ) و سطوح مختلف جیبرلین ( mM ) مورد بررسی در آزمایش شامل سطوح مختلف کلوروسدیم 25 و رطوبت نسبی 35 % صورت گرفت. بعد از 45 روز با کمک دستگاه کلروفیل  $\pm$  بود. این آزمایش در شرایط گلخانه ای (دما 2 متر، عدد کلروفیل متر برگها اندازه گیری شد و سپس میزان کلروفیل همان برگ به روش شیمیایی آرنون تعیین گردید. نتایج با آنالیز شد. نتایج نشان داد که بین مقادیر کلروفیل متر و کلروفیل کل در گیاه سنبليله همبستگی مثبت و MSTAT-C نرم افزار معنی داری وجود داشت.

## کلمات کلیدی:

فتوسنتز، کلوروسدیم، کلروفیل، SPAD، سنبليله، عدد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141232>

