

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیولوژیکی اکوتیپ های پونه *Mentha longifolia*

## محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

کبری حسینیورریحانی - گروه زراعت و اصلاح نباتات-دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

رعنا قاسمی - گروه زراعت و اصلاح نباتات-دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - گروه زراعت و اصلاح نباتات-دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

ناصر زارع - گروه زراعت و اصلاح نباتات-دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

پونه گیاهی از خانواده نعناع میباشد. این گیاه، از نظر خواص دارویی در دنیا اهمیت فراوانی دارد. به منظور بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های پونه در دانشگاه محقق اردبیلی، آزمایشی در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی در 11 اکوتیپ (تیمار) و 3 تکرار اجرا شد. در این تحقیق میزان کلروفیل a، کلروفیل b، کلروفیل کل، کارتنوئید، درصد نشت مواد محلول و RWC اندازهگیری شد. تجزیه واریانس و میانگین مربعات برای ویژگی های اندازه گیری شده معنی دار بود. در خصوصیات اندازه گیری شده بیشترین مقدار کلروفیل (a) مربوط به اکوتیپ شماره 6 و کمترین مقدار (3 / 44) را اکوتیپ شماره 11 دارا بود. بیشترین میزان کلروفیل (b) مربوط به اکوتیپ شماره 7 و کمترین میزان (2 / 18) مربوط به اکوتیپ شماره 11 بود. بیشترین مقدار کلروفیل کل (6 / 18) مربوط به اکوتیپ شماره 6 و کمترین مقدار (4 / 08) مربوط به اکوتیپ شماره 11 بود. اکوتیپ شماره 6 بیشترین مقدار کارتنوئید (2 / 20) و اکوتیپ شماره 8 کمترین مقدار کارتنوئید (34 / 1) را دارا بود. بیشترین درصد نشت مواد محلول (9 / 32) مربوط به اکوتیپ شماره 11 و کمترین مقدار (1 / 76) مربوط به اکوتیپ شماره 6 بود. و بیشترین مقدار RWC (0/60) مربوط به اکوتیپ شماره 4 و کمترین مقدار (0 / 43) مربوط به اکوتیپ شماره 2 بود. در جدول همبستگی صفات وجود ضرایب نسبتاً بالا و معنی دار ملاحظه شد. بیشترین مقدار وراثت پذیری عمومی در حد 83 درصد مربوط به کارتنوئید و کمترین مقدار با 47 درصد مربوط به درصد نشت مواد محلول بود.

## کلمات کلیدی:

پونه، خصوصیات فیزیولوژیکی، تنوع ژنتیکی، گیاه دارویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521394>

