

## عنوان مقاله:

مقایسه صفات مورفولوژیک، عملکرد و فنولوژیک سه گونه قدومه برگه دار، آراراتی و بیابانی در شرایط مزرعه ای

## محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 21، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

بابک بحرینی نژاد - استادیار، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران.

علی اشرف جعفری - استاد، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

زهرا جابرالانصار - کارشناس ارشد پژوهشی، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف مقایسه صفات رشدی سه گونه قدومه برگه دار minus Alyssum، قدومه آراراتی A. szwitsianum و قدومه بیابانی A. desertorum در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی اصفهان طی دو سال زراعی 1395 و 1396 انجام شد. صفات مورد بررسی عبارت از صفات عملکردی شامل عملکرد بیولوژیک، دانه، برگ، ساقه و ریشه؛ صفات مورفولوژیک شامل ارتفاع گیاه، قطر بوته، تاج پوشش و تعداد ساقه در بوته و صفات فنولوژیک شامل روز تا گلدهی، دانه دهی و رسیدگی دانه بودند. بیشترین عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه در گونه برگه دار به ترتیب با مقادیر 1003 و 375 کیلوگرم در هکتار بدست آمد درحالی که کمترین مقادیر در گونه بیابانی و به ترتیب 559 و 207 کیلوگرم در هکتار بود. نتایج مربوط به صفات مورفولوژیک نشان داد که گونه برگه دار از نظر ارتفاع، تعداد ساقه، قطر بوته و میزان تاج پوشش نسبت به دو گونه دیگر از برتری قابل توجهی برخوردار بود. گونه های برگه دار و بیابانی با 101 و 95 روز تا رسیدگی دانه به ترتیب دیررس ترین و زودرس ترین گونه بودند. بیشترین همبستگی صفت عملکرد دانه با سایر صفات به ترتیب متعلق به عملکرد بیولوژیک (90/0)، ارتفاع بوته (79/0)، تعداد ساقه (76/0) و تاج پوشش (75/0) بود. در مجموع نتایج بدست آمده از این مطالعه بیانگر آن بود که گونه برگه دار دارای پتانسیل بالاتری در تولید نسبت به دوگونه دیگر بود.

## کلمات کلیدی:

رشد رویشی، عملکرد دانه، گیاهان دارویی، مراحل رشد، همبستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1013592>

