

## عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر دو شیوه کشت غرقابی و هوازی بر عملکرد و اجزای عملکرد برخی ارقام برنج در غرب استان مازندران

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محبوبه صلاحیان - دانش آموخته؛ کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

مریم اکبریور - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

علی قربانی پور - دانش آموخته دکتری اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان و عضو باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

## خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه دو شیوه کشت غرقابی و هوازی بر عملکرد و اجزای عملکرد برخی ارقام برنج، آزمایشی در سال زراعی 1397 در مزرعه ای واقع در منطقه عباس آباد تنکابن انجام شد. برای اجرای این آزمایش تعداد 6 رقم برنج ایرانی به اسامی ندا، نعمت، هاشمی، خزر، دیلمانی و سنگ طارم به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو شرایط کشت غرقاب و هوازی مورد ارزیابی قرار گرفتند به طوریکه شیوه های کشت در کرت اصلی و ارقام در کرت فرعی بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثرات شیوه های کاشت بر تمامی صفات مورد مطالعه به جز تعداد خوشه و تعداد دانه پوک در خوشه معنیدار بود. بین ژنوتیپ های مورد مطالعه از نظر تمامی صفات به جزء تعداد خوشه و درصد باروری خوشه اختلاف معنیداری مشاهده شد. اثرات متقابل شیوه های کشت و رقم بر تمامی صفات مورد مطالعه معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین صفات نشان داد که عملکرد دانه ژنوتیپ ها در شرایط کشت غرقابی بالاتر از شرایط کشت هوازی بود. بیشترین و کمترین عملکرد دانه در بوته مربوط به ژنوتیپ دیلمانی و در شرایط کاشت غرقابی و هوازی بود. در شرایط کشت هوازی ارقام نعمت و ندا با عملکرد دانه 4830 و 4800 کیلوگرم در هکتار دارای بالاترین مقدار بودند.

## کلمات کلیدی:

برنج، عملکرد و اجزای عملکرد، کشت غرقابی و هوازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149318>

