

## عنوان مقاله:

تاثیر پرایمینگ بر برخی صفات جوانه زنی بذر سورگوم اسپید فید

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

راهله رسولی نژاد - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

فائزه نوری - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تیمارهای مختلف پرایمینگ بر خصوصیات جوانه زنی سورگوم اسپید فید آزمایشی به صورت طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار در سال 1391 در آزمایشگاه اصلاح نباتات و زراعت دانشکده علوم زراعی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام شد. تیمارهای مورد مطالعه شامل اسموپرایمینگ (پلی اتیلن گلیکول 6000 (PEG) با سه غلظت 5، 10 و 15 درصد، نیتراپتاسیم (KNO<sub>3</sub>) با سه غلظت 1، 2 و 3 درصد، کلرید پتاسیم (KCL) با سه غلظت 1، 2 و 4 درصد و هیدروپرایمینگ (آب مقطر) با مدت تیمار (12 و 24 ساعت) بودند. نتایج نشان داد که صفات سرعت جوانه زنی، شاخص میزان جوانه، درصد جوانه زنی و درصد جوانه عادی در سطح احتمال 1% معنادار شد. به جزم توسط زمان جوانه زنی که سطح احتمال 5% معنادار گردیده است همچنین نتایج مقایسه میانگین داده ها حاکی از آن بود که در گیاه سورگوم مهم ترین عامل تاثیر گذار بر صفات شاخص میزان جوانه زنی، درصد جوانه عادی، درصد جوانه زنی تیمار H<sub>2</sub>O در مدت زمان 12 ساعت بوده است و تیمارهای اسموپرایمینگ بیشترین اثر را در کاهش صفات سرعت جوانه زنی، شاخص میزان جوانه زنی، درصد جوانه عادی، سورگوم داشته است که این اثر با افزایش غلظت اثر کاهشی بیشتری را نشان داد.

## کلمات کلیدی:

سورگوم، اسموپرایمینگ، هیدروپرایمینگ، جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264993>

