**عنوان:**بررسي اثرات روش ها و غلظت هاي مختلف کاربرد هيوميک اسيد بر جوانه زني، رشد و عملکرد گندم در شرايط ديم

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقطع تحصیلی** | **دانشکده** | **دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی**  C:\Users\mo_sadeghi\Desktop\eslimi-3.jpg |
| **کارشناسی ارشد** | **کشاورزی** | **لرستان** |
| **رشته تحصیلی** | **نام استاد راهنما** | **نام دانشجو** |
| **مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی** | **محمود غلامی** | **امیر رئیسوندی** |
| **شماره همراه استاد راهنما** | **نام استاد مشاور** | **شماره همراه دانشجو** |
| **09133585969** | **حمیدرضا عیسوند** | **09166602370** |

به منظور بررسی اثرات هیومیک اسید بر رشد و عملکرد گندم در شرایط دیم، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در آزمایشگاه و گلخانه در 4 تکرار اجرا شده که در آن سطوح مختلف پیش تیمار بذر با هیومیک اسید (0 تا 10% وزنی) مورد بررسی قرار گرفت. بهترین نتایج در تست جوانه زنی و سبز شدن، برای کشت در مزرعه در قالب آزمایش دیگری با 4 سطح پرایمینگ برتر بذری در 4 سطح مصرف هیومیک اسید گرانول پیش کشتی بصورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا شد.

**چکیده**

**دستاوردهای ویژه**

1-تعیین مناسب ترین درصد پیش تیمار بذر با هیومیک اسید جهت تولید بذور پوشش دار گندم

2- تعیین مناسبترین مقدار مصرف هیومیک اسید گرانول در مزرعه گندم به منظور تعدیل اثر تنش خشکی و افزایش عملکرد

3-دستیابی به فرمولی برای پوشش‌دار نمودن بذر که هم بذر تولید شده ارزش افزوده بیشتری داشته باشد و هم محصول و سود اقتصادی کشاورز افزایش یابد.

لطفا در این قسمت تصاویر تکمیلی بارگذاری شود.

(فرمت **jpg-jpeg** )

حجم 800 – 500 کیلوبایت

**برنامه‌های آینده**

1. نمونه گیری و انجام آزمایشات مربوطه
2. برگزاری روز مزرعه جهت بازدید کشاورزان و آشنایی با نتایج، درصورت مشاهده نتایج مطلوب
3. بررسی اثرات متقابل بهترین تیمارها با سایر ترکیباتی که می‌تواند در فرمول کودی نهایی تاثیر مثبتی بر رشد و عملکرد گندم داشته باشد.