

استاندارد ملی بذر سورگوم

الف- استاندارد های مزرعه ای سورگوم

۱- تناوب زراعی

حداقل سال هایی است که ارقام سورگوم و سودان گراس نباید در مزرعه کشت شده باشد که برای تولید بذر پیش پایه و پایه ۲ سال و گواهی شده ۱ سال می باشد.

۲- ایزولاسیون

فاصله مزرعه سورگوم از هر نوع منبع گرده ناخواسته که سبب عدم خلوص ژنتیکی بذر می گردد به شرح ذیل می باشد:

- برای تولید بذر پیش پایه و پایه حداقل ۴۰۰ متر از ارقام و هیبریدهای دیگر سورگوم و حداقل ۵۰۰ متر فاصله از جانسون گراس ها (*Sorghum halepense*) برای والد پدری (سودان گراس)

- برای تولید بذر گواهی شده حداقل ۲۰۰ متر از ارقام و هیبریدهای دیگر سورگوم و حداقل ۴۰۰ متر از جانسون گراس ها (*Sorghum halepense*)

۳- کنترل گرده افشانی

در هنگام گرده افشانی حداکثر اختلاط مجاز بوته های خارج از تیپ (Off-Types) به شرح ذیل می باشد:

الف- در ارقام هیبرید

- برای طبقه بذر پیش پایه: ۱ بوته در ۴۰۰۰۰ بوته
- برای طبقه بذر پایه: ۱ بوته در ۳۰۰۰۰ بوته
- برای طبقه بذر گواهی شده: ۱ بوته در ۲۰۰۰۰ بوته

ب- در ارقام آزاد گرده افشان:

- برای طبقه بذر پیش پایه: ۱ بوته در ۱۰۰۰۰ بوته
- برای طبقه بذر پایه: ۱ بوته در ۵۰۰۰ بوته
- برای طبقه بذر گواهی شده: ۱ بوته در ۲۰۰۰ بوته

۴- علفهای هرز:

مزرعه تولید بذر سورگوم حداقل در مرحله گلدهی باید عاری از علف هرز غیر مجاز قیاق (*sorghum halepense*) باشد

ب- استانداردهای بذر سورگوم

| بذر گواهی شده | بذر پایه | بذر پیش پایه | عوامل |
|---------------|----------|--------------|---|
| ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ | حداقل بذر خالص (درصد) |
| ۲ | ۲ | ۲ | حداکثر مواد خارجی (درصد) |
| | | | حداکثر بذر سایر ارقام (درصد) |
| ۰/۰۵ | ۰ | ۰ | در ارقام هیبرید |
| ۰/۰۸ | ۰ | ۰ | در ارقام آزادگرده افشان |
| ۰/۰۸ | ۰/۰۳ | ۰/۰۱ | حداکثر بذر سایر محصولات (درصد) |
| صفر | صفر | صفر | حداکثر بذر علفهای هرز غیر مجاز (درصد) |
| - | - | - | حداکثر بذر آلوده به عوامل بیماریزا (درصد) |
| ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | حداقل درصد جوانه زنی (درصد) |
| ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | حداکثر درصد رطوبت بذر (درصد) |