

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)