

استاندارد های ملی تولید بذر برنج ارقام پرمحصول و محلی

الف) استاندارد تولید بذر برنج ارقام پرمحصول و محلی – مزرعه

عنوان استاندارد	پایه (سوپر الیت)	مادری (الیت)	گواهی شده
تناوب* (حداقل سال)	۱	۱	۱
فاصله ایزولاسیون (حداقل متر)	۱۰	۱۰	۳
سایر ارقام و خارج از تیپ (حداکثر تعداد بوته)	۱/۱۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰	۲/۱۰۰۰
سایر محصولات (حداکثر تعداد بوته)	.	۱/۱۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰
علف های هرز** (حداکثر – تعداد بوته)	.	.	.
سیاهک دروغی	.	.	.
بیماریهای بذرزاد	.	.	.
(تعداد سنبله)	.	۱/۱۰۰۰۰	۲/۱۰۰۰
جیبرلا	.	۱/۱۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰
لکه قهوه ای*** (تعداد بذر)	–	–	–

* الف) در طبقه گواهی شده برای کشت مستقیم برنج ، تناوب حد القل یک سال رعایت شود. و برای کشت نشایی برنج، در صورتی که در زمین اصلی، رقم سال قبل کاشته شود، تناوب اختیاری می باشد.

ب) در صورتی که یکی از ارقام پرمحصول پس از یکی از ارقام محلی پا بلند که اختلاط احتمالی در آن به راحتی قابل تشخیص است کاشته شود، با نظر کارشناس، کشت متوالی بلامانع می باشد.

** با توجه به فراوانی علف هرز سوروف *Echinochloa crus-galli* حداکثر ۲۰ بوته درمزارع بذر برنج طبقه مادری و ۳۰ بوته در طبقه گواهی شده در هکتار مجاز شمرده می شود.

*** جهت بیماری لکه قهوه ای برنج به علت عدم دسترسی به اطلاعات و تحقیقات مکفی ، فعلا استاندارد جهت مزرعه و آزمایشگاه این بیماری تعیین نگردید.

(ب) استاندارد تولید بذر برنج ارقام پرمحصول و محلی - آزمایشگاه

عنوان استاندارد	پایه (سوپر الیت)	مادری (الیت)	گواهی شده
حداقل خلوص فیزیکی (درصد)	۹۸	۹۸	۹۸
حداکثر مواد جامد (درصد)	۲	۲	۲
سایر ارقام (حداکثر - تعداد بذر)	-	-	-
سایر محصولات (حداکثر - تعداد - درصد)	۰	۰	۰
علف های هرز* (حداکثر تعداد - درصد)	۰	(گرم ۳/۷۰ عدد)	(گرم ۷/۷۰ عدد)
حداقل درصد جوانه زنی استاندارد	۸۰	۷۵	۷۵
حداکثر درصد رطوبت	۱۴	۱۴	۱۴
سیاهک دروغی (تعداد اسپور در گرم بذر)	۰	۰	۰
پوسیدگی فوزاریومی طوقه** (تعداد بذر)	۰	۰	۰/۵
بلاست خوشه (تعداد بذر - درصد)	۰	۰	۰/۵
جیبرلا	۰	۰	۰/۵
لکه قهوه ای (تعداد بذر)	-	-	-

* با توجه به تغییر وزن نمونه کاری برنج در آزمایشگاه از طرف ایستا (انجمن بین المللی بذر) در سال ۲۰۱۲، وزن نمونه های آزمایشگاهی، از ۴۰۰ صد گرم به ۷۰۰ گرم افزایش می یابد و حداکثر مقدار بذر علف هرز در طبقه گواهی شده ۷ عدد بذر علف هرز در ۷۰ گرم بذر برنج مجاز می باشد.

** استاندارد تعیین شده جهت بیماری فوزاریم برنج، مربوط به گونه های *F. verticilliodes*، *F. monilliform* و *subglutinane* می باشد.