

بسمه تعالی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

تاریخ: ۱۳۹۴/۸/۴

عنوان استاندارد: (تدوین):

استاندارد ملی بذر تره فرنگی



مقدمه:

شامل:

اهمیت گیاه یا محصول: تره فرنگی گیاهی است دوساله که محور ساقه آن مانند پیاز کوتاه ولی بر خلاف آن به جای پیاز تولید ساقه طویل سفید رنگی نموده و با مقداری از برگ های بزرگ و نسبتا پهن آن مورد استفاده غذایی قرار می گیرد.

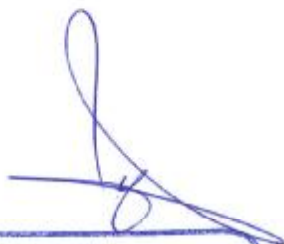
اهداف مورد نظر:

تدوین استاندارد جهت تولید بذر و کنترل بذور وارداتی .

ضرورت تدوین / بازنگری استاندارد:

بنا به درخواست انجمن وارد کنندگان بذر و حسب شرح وظایف قانونی موسسه در خصوص تدوین استانداردهای کلیه

محصولات.




دفتر ملیت آملی سازمان
تعمیرات و آموزش کشاورزی

طبقات بذری: شامل چکیده ای از تعاریف برای طبقات بذری محصول یا گیاه مورد نظر می باشد.

طبقه بذری پرورشی ۳:

بذر سوپر الیت یا پرورشی ۳، بذر حاصل از طبقه پرورشی ۲ می باشد و هسته اولیه تولید بذر طبقه مادری است. مساحت مزرعه نسبت به حالت تولید بذر پرورش ۲ بزرگ بوده، مخلوط کشتی با دقت زیاد انجام می گیرد و درجه خلوص بذرتا ۹۹ درصد است.

طبقه بذری مادری: طبقه بذری حاصل از کشت بذر سوپر الیت که برای تولید بذر گواهی شده به کار می رود. درجه خلوص آن کمتر از پرورشی ۳ است.

طبقه بذری گواهی شده: بذر حاصل از کشت بذر مادری که برای تولید آن از کشاورزان یا بخش خصوصی استفاده می شود. بازرسی مزارع در مرحله کاشت، داشت و برداشت انجام شده و در نهایت تجزیه بذر صورت گرفته و در صورت انطباق با استانداردهای مصوب، گواهی صادر می گردد.

استاندارد پیشنهادی برای تولید بذر با گرده افشانی آزاد می باشد. شایان ذکر است در تولید بذر هیبرید از لاین های والدینی استفاده شده و فقط استاندارد گواهی شده لحاظ می گردد.





تعاریف:

شامل تعریف مختصری از هر یک از موارد مندرج در استاندارد مزرعه و آزمایشگاه (به تشخیص معاونت مربوطه)

بعنوان مثال:

تناوب زراعی - ایزولاسیون - تعداد بوته های خارج از تیپ - جوانه زنی - بذر خالص و ...

تناوب زراعی: ترتیب خاص کاشت محصولات و نیز آیش در یک قطعه زمین

ایزولاسیون: فاصله مزرعه تولید بذر از مزارع سایر و یا گونه های گیاهی که امکان تلاقی و بروز اختلاط ژنتیکی را سبب شود (جهت حفظ خلوص ژنتیکی).



جدول استانداردهای پیشنهادی:

موارد پیشنهادی و تغییر یافته کاملاً مشخص شود.

- استانداردهای مزرعه تولید بذر تره فرنگی

گواهی شده	طبقه بذری		عوامل
	مادری	سوپرالییت	
۱	۲	۲	تناوب (حداقل سال)
۵۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	فاصله مزرعه از سایر مزارع (حداقل متر)
۱۰/۱۰۰۰	۲/۱۰۰۰	۰	سایر ارقام (حداکثر بوته)
*	*	*	علف های هرز
**	**	**	آفات
۱	۰	۰	<i>Onion mosaic virus</i> ویروس ها
۱۰/۱۰۰۰	۵/۱۰۰۰	۱/۱۰۰۰	<i>Fusarium spp.</i> قارچ ها

۵/۱۰۰۰	۱/۱۰۰۰	۱/۱۰۰۰	<i>Ditylenchus dipsaci</i> نماتد

* توصیه فنی مزرعه درمورد همه گیاهان وجینی پاک بودن مزرعه از علف های هرز و امکان بازرسی مزرعه به سهولت می باشد.

** در صورت بالا بودن شدت آلودگی و آفات در مزرعه جهت کنترل، طبق دستورالعمل سازمان حفظ نباتات عمل گردد.

*** در صورت آلودگی مزرعه به Pink Rot بایستی در آن مزرعه، حداقل ۳ سال تره فرنگی کشت نشود.



- استانداردهای آزمایشگاهی بذر تیره فرنگی

طبقه بذری			عوامل		
گواهی شده	مادری	سوپرالیت			
۹۸	۹۸	۹۸	خلوص فیزیکی (حداقل درصد)		
۲	۲	۲	مواد جامد (حداکثر درصد)		
۰/۵	۰/۱	۰	بذر سایر محصولات (در صد)		
۰	۰	۰	حداکثر تعداد بذر علف های هرز غیر مجاز در ۷۰ گرم		
۷۰	۷۰	۷۰	حداقل قوه نامیه (درصد)		
۸	۸	۸	حداکثر رطوبت بذر (درصد)		
۰/۵	۰/۱	۰/۰۱	<i>Fusarium oxysporum</i> <i>F sp ceap</i>	قارچ ها	بیماری های بذرزاد (درصد)

