

بسمه تعالی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

تاریخ: ۱۳۹۴/۱۰/۲

عنوان استاندارد: (تدوین):

استاندارد ملی بذر کرفس



مقدمه:

شامل:

اهمیت گیاه یا محصول: کرفس یکی از سبزی های پر مصرف است که به صورت خام، پخته و سرخ شده در بسیاری از غذاها مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین این محصول به عنوان سبزی سالادی مورد مصرف دارد و برگ های آن غنی از ویتامین های A, B1, B2, B3, C و املاح کلسیم، فسفر، آهن، سدیم و پتاسیم می باشد. بذر کرفس ۲-۳ درصد روغن فرار وجود دارد که در داروسازی مصرف دارد و همچنین بذر آن را برای معطر کردن غذا به صورت ادویه نیز به کار می برند. همچنین به خاطر اسانس و عطر آن، در شیرینی سازی، انواع نوشیدنی ها، تهیه داروها، صنعت صابون سازی و تهیه عطر و ادکلن به کار می رود.

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.





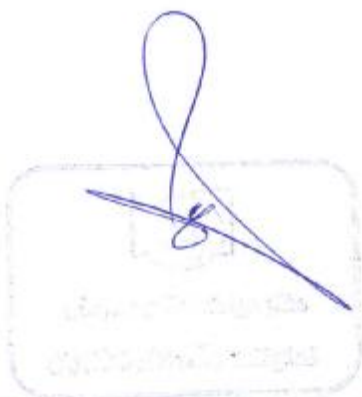
طبقات بذری: شامل چکیده ای از تعاریف برای طبقات بذری محصول یا گیاه مورد نظر می باشد.

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.



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 همان رقم جهت حفظ خلوص ژنتیکی

جداول استانداردهای پیشنهادی:

موارد پیشنهادی و تغییر یافته کاملاً مشخص شود.

- استانداردهای مزرعه تولید بذر کرفس

طبقه بذری			عوامل	
سوپرالیته	مادری	گواهی شده		
۲	۲	۲	تناوب (حداقل سال)	
۱۰۰۰	۵۰۰	۳۰۰	فاصله مزرعه از سایر مزارع (حداقل متر)	
۱/۱۰۰۰	۵/۱۰۰۰	۱۰/۱۰۰۰	سایر ارقام (حداکثر بوته)	
-	-	-	* علف های هرز	
-	-	-	** آفات	
-	-	-	بیماری های بذرزاد	
-	-	-		ویروس ها
-	-	-		قارچ ها
-	-	-	باکتری ها	

* توصیه فنی مزرعه در مورد 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 بایستی طبق دستورالعمل سازمان حفظ نباتات عمل گردد.



- استانداردهای آزمایشگاهی بذر کرفس

طبقه بذری			عوامل
سوپرالیتم	مادری	گواهی شده	
۹۸	۹۸	۹۸	خلوص فیزیکی (حداقل درصد)
۲	۲	۲	مواد جامد (حداکثر درصد)
۱۰	۵	۰	بذر سایر محصولات (تعداد در ۱۰ گرم)
۱۰	۵	۰	حداکثر تعداد بذر علف های هرز غیر مجاز در ۱۰ گرم
۷۰	۷۰	۷۰	حداقل قوه نامیه (درصد)
۱۰	۱۰	۱۰	حداکثر رطوبت بذر (درصد)
-	-	-	ویروس ها
-	-	-	بakteri ها
-	-	-	قارچ ها
			بیماری های بذرزاد (درصد)

