

استانداردهای ملی بذر گوجه فرنگی

الف) استاندارد تولید بذر آزاد گرده افشان گوجه فرنگی – مزرعه

عنوان استاندارد	پیش پایه	پایه	گواهی شده
تناوب (حداقل سال)	۲	۲	۱
فاصله ایزولاسیون* (حداقل متر)	۳۰۰	۳۰۰	۱۰۰
سایر ارقام و خارج از تیپ (حداکثر تعداد بوته)	۰	۱/۲۰۰۰	۱/۱۰۰۰
سایر محصولات (حداکثر تعداد بوته)	۰	۰	۰
علف های هرز**	–	–	–
<i>Ralstonia solanacearum</i>	۰	۲/۱۰۰۰	۵/۱۰۰۰
پروکاریوت ها			
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (ارزیابی روی میوه)	۱/۱۰۰۰	۲/۱۰۰۰	۵/۱۰۰۰
بیماریهای بذرزاد			
مجموعه علائم بیماری ویروسی بذرزاد***	۰	۲/۱۰۰۰	۵/۱۰۰۰
ویروسها			
<i>Fusarium oxysporum</i>	۰	۱/۱۰۰۰	۲/۱۰۰۰
(حداکثر تعداد بوته)			
قارچها			
<i>Alternaria</i> spp. (ارزیابی روی میوه)	۰	۰	۱/۱۰۰۰

*فاصله ایزولاسیون از مزارع غیربذری و سایر ارقام می باشد. مزارع بذری یک رقم از طبقات مختلف باید با فاصله حداقل ۵۰ متر باشند.

** توصیه فنی مزرعه در مورد همه نباتات وجینی، پاک بودن مزرعه از علفهای هرز و امکان بازرسی مزرعه به سهولت می باشد. مزارع بذری در کلیه طبقات باید عاری از آفات و بیماری های قرنطینه ای باشد.

*** بیماری های بذرزاد ویروسی شامل Tomato mosaic virus, Tobacco mosaic virus, Cucmber mosaic virus و Tomato yellow leaf curl virus. mosaic virus و Arabis mosaic virus می باشد.

(ب) استاندارد تولید بذر آزاد گرده افشان گوجه فرنگی – آزمایشگاه

عنوان استاندارد	پیش پایه	پایه	گواهی شده
حداقل خلوص فیزیکی (درصد)	۹۹	۹۸	۹۸
حداکثر مواد جامد (در صد)	۱	۲	۲
حداکثر مجموع بذر علف های هرز و سایر محصولات در نمونه کاری (تعداد در ۷۰ گرم بذر)*	۰	۱	۱
حداقل درصد جوانه زنی استاندارد	۷۵	۷۵	۷۵
حداکثر درصد رطوبت	۸	۸	۸
بیماریهای پروکاریوت ها	۰	–	–
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>			
بذرزاد (حداکثر تعداد)	۰/۱	–	–
مجموعه علائم بیماری ویروسی بذرزاد**			
ویروسها			
بوته	۰	–	–
قارچها			
<i>Fusarium oxysporum</i>			

*تعداد بذر علف های هرز غیرمجاز شامل گل جالیز و سس در تمام طبقات بذری باید صفر باشد.

* تعداد بذر علفهای هرز قرنطینه ای در تمام طبقات بذری باید صفر باشد.

** بیماری های بذرزاد ویروسی شامل Tobacco mosaic virus، Tomato mosaic virus، Cucumber mosaic virus، Arabis mosaic virus و Tomato yellow leaf curl virus می باشد.