

بسمه تعالی  
وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی  
مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

# دستورالعمل تهیه نمونه بذر جهت کرت های کنترلی ذرت

**تهیه کننده:**

معاونت تحقیقات و کنترل گواهی بذر

بخش ارزیابی اصالت ژنتیکی بذر

تیر ۱۴۰۰

## مراحل تهیه نمونه‌های بذری کرت‌های کنترلی ذرت و سورگوم

۱- قبل از نمونه‌برداری از چیدمان پارت‌های بذری بر اساس اصول اولیه پارت چینی، اطمینان حاصل شود به عبارت دیگر نمونه‌های بذری فقط از پارت‌های بذری استاندارد و طبق دستورالعمل نمونه برداری استاندارد تهیه شوند. نمونه برداری برای کرت‌های کنترلی همزمان با نمونه برداری رسمی برای آزمون‌های تجزیه کیفی بذر انجام شود و نمونه‌های کرت‌های کنترلی پس از **تجمع** همراه با تکمیل فرم مشخصات نمونه‌های بذری طی یک یا نهایت دو مرحله با قید (نمونه‌های کرت‌های کنترلی محصول...) روی بسته‌های بذری، به ستاد مؤسسه (بخش ارزیابی اصالت ژنتیکی) ارسال شوند.

۲- نمونه برداری از ده درصد پارت‌های بذری گواهی شده به نحوی انجام شود که از هر رقم و هر شرکت تولید کننده حداقل یک نمونه وجود داشته باشد. همچنین ضروری است از ۱۰۰ درصد پارت‌های بذری مربوط به لاین‌های تولیدی داخل و وارداتی برای کرت‌های کنترلی نمونه برداری شود.

۳- نمونه‌های مورد نظر داخل کیسه نمونه برداری کوچک یا پاکت‌های کاغذی (بسته به وزن نمونه) با درج مشخصات (تصویر ذیل) با مقادیر حداقل ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم از بذور ذرت و ۱۰۰ گرم سورگوم ریخته و درب پارک‌ها به دقت بسته یا پلمپ شود به گونه‌ای که امکان ریزش بذور در اثر نقل و انتقال و جا به جایی آنها وجود نداشته باشد. سپس مجموع پاکت‌های نمونه‌ها به صورت بسته بندی شده (در کارتن) به ستاد مؤسسه ارسال شود.

<b>فرم مشخصات نمونه های بذری کرت های کنترلی ذرت</b>	
<input type="checkbox"/> ذرت	<input type="checkbox"/> سورگوم
<b>نوع محصول:</b>	
<b>نام رقم:</b>	<b>شماره پارت:</b>
<input type="checkbox"/> گواهی شده	<input type="checkbox"/> لاین
<b>طبقه بذری:</b>	
<b>تولید کننده:</b>	<b>استان:</b>

۴- ثبت مشخصات نمونه های بذری، شامل نوع محصول، نام رقم، طبقه بذری، شماره پارت و تولید کننده در فرم صورتجلسه نمونه برداری از پارت های بذری ذرت برای کرت های کنترلی (فرم ذیل) جهت ارسال به همراه نمونه ها، الزامی است.

در این فرم اطلاعات مرتبط با نوع محصول، طبقه بذری، نام رقم، شماره پارت و تولید کننده به شرح ذیل تکمیل می گردد.

**نام رقم:** منظور از نام رقم، نام تجاری و رسمی رقم می باشد، لذا از به کار بردن اسامی محلی، کدها، حروف و اعداد به جای نام رقم اکیداً خودداری شود.

**شماره پارت:** منظور از شماره پارت، شماره پارت مورد نمونه برداری است، لذا استفاده از شماره هایی که به یک پارت مشخص تعلق ندارد، خودداری نمایند.

**تولید کننده:** برای تولید کنندگان باید از اسامی رسمی و کامل آنها استفاده شود. از کاربرد اسامی غیر رسمی، ناقص و مخفف شده در این خصوص اکیداً اجتناب شود.

۵- نوشتاری خوانا و بدون قلم خوردگی برای تکمیل فرم مشخصات نمونه های کرت های کنترلی استفاده شود.

۶- جهت بسته بندی نمونه های کرت های کنترلی به هیچ وجه از گونی های پروپیلنی یا کنفی استفاده نشود. این امر در زمان نقل و انتقال نمونه ها خطر تخریب پاکت ها و اختلاط نمونه ها را به همراه خواهد داشت. لذا بهتر است برای بسته بندی نمونه ها از کارتن های محکم استفاده شود.

## فرم مشخصات نمونه های کرت های کنترلی ذرت و سورگوم

فرم مشخصات نمونه های کرت های کنترلی ..... استان ..... سال زراعی.....						
ردیف	محصول	طبقه		نام رقم	شماره پارت	تولید کننده
		لاین	گواهی			
۱						
۲						
۳						
.						
.						
.						
.						
n						