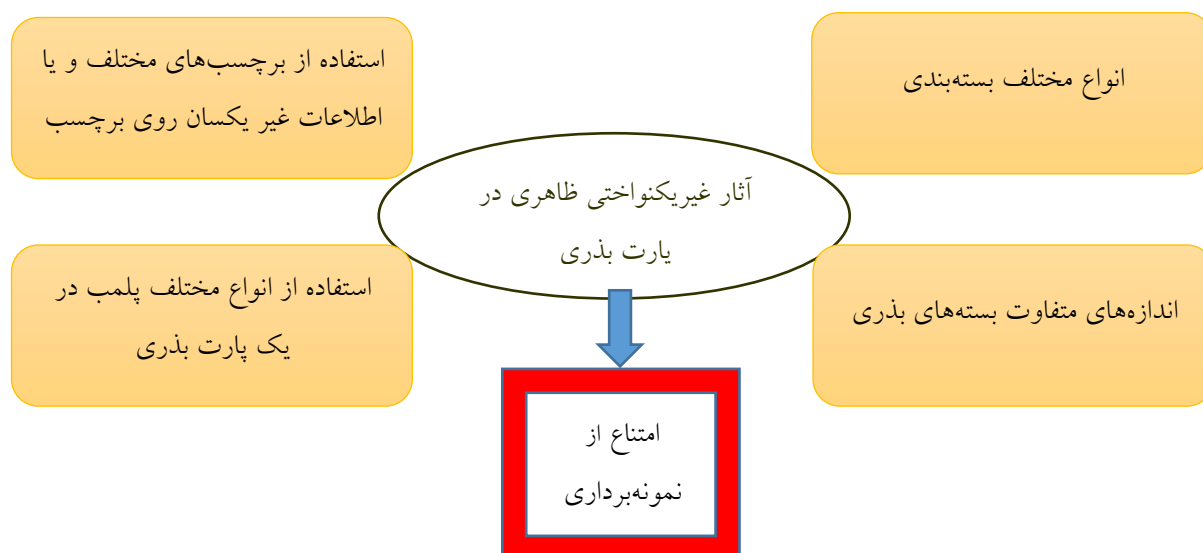




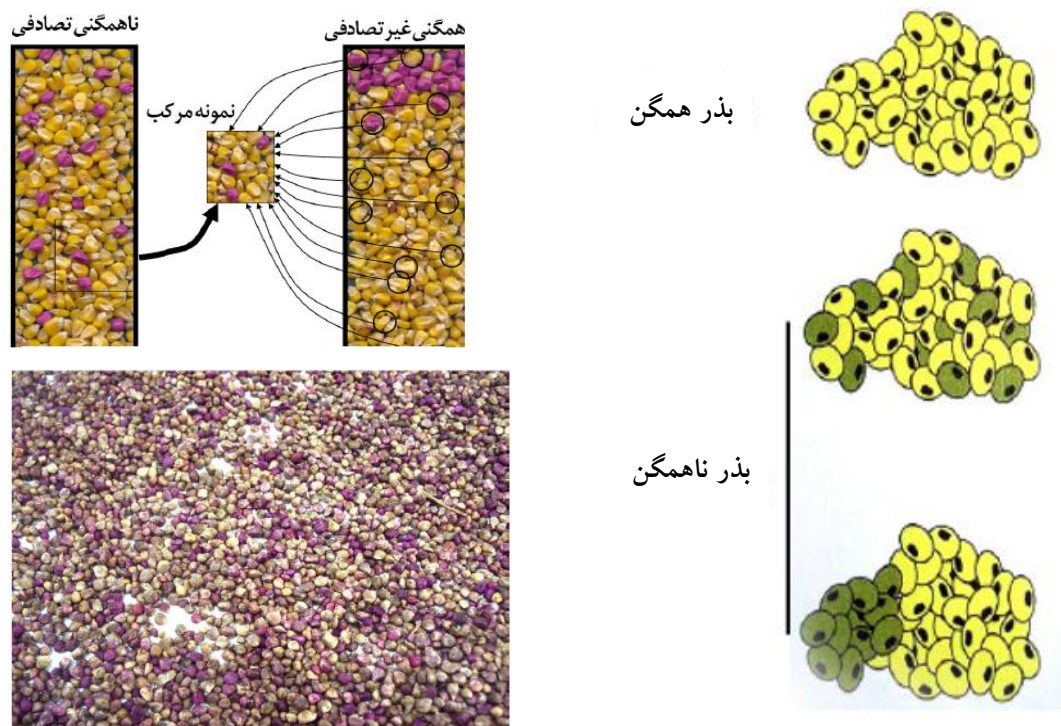
موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

راهنمای فنی نمونه برداری از پارت های بذری غیریکنواخت

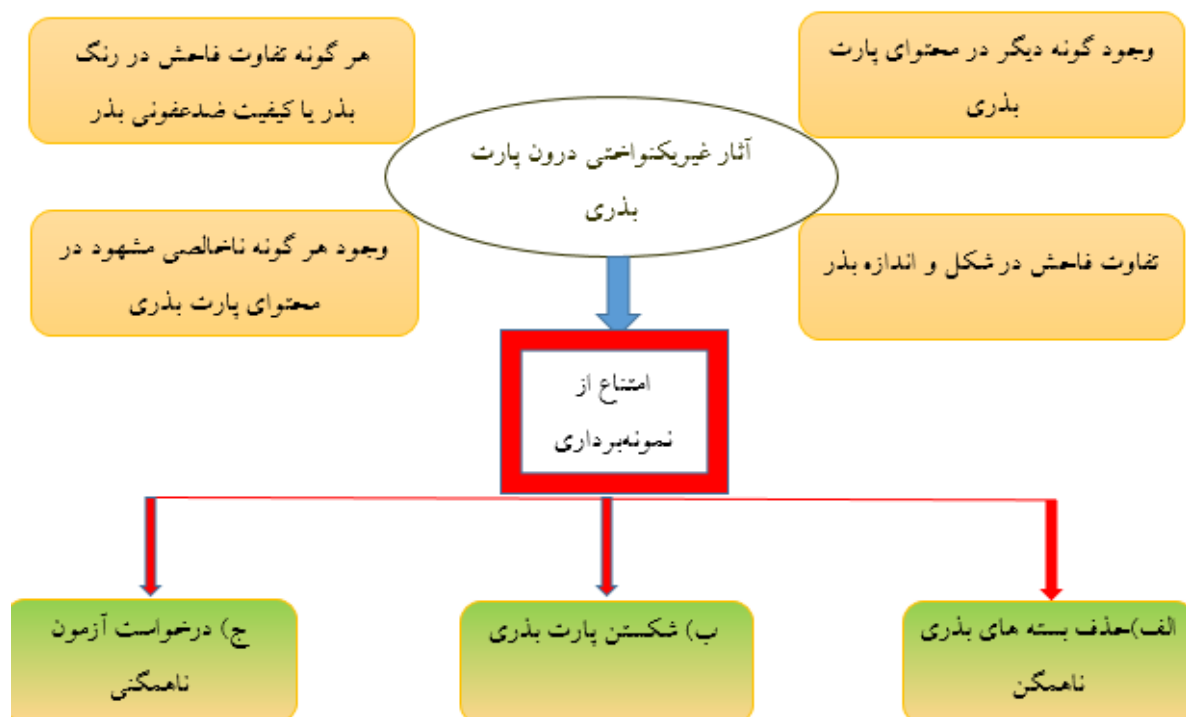
در صورت مشاهده هر گونه غیر یکنواختی در ظاهر یا درون محتوای پارت بذری، فرد نمونه‌بردار، باید از نمونه-برداری اجتناب نماید (شکل‌های ۱، ۲ و ۳). تنها روش بر طرف نمودن غیر یکنواختی ظاهری، جدا نمودن بسته‌های بذری دارای ظاهر متفاوت است. همان‌گونه که در شکل ۵ ملاحظه می‌گردد هرگونه تفاوت آشکار (تصادفی و غیرتصادفی) در رنگ سم ضدعفونی‌کننده بذر نیز غیریکنواختی تلقی گردیده و امکان ادامه نمونه‌برداری از آن پارت وجود ندارد. لذا ضروری است کارشناسان (مدیران) فنی شرکت‌های تولید کننده ضمن نظارت بر مراحل ضدعفونی، تا حد امکان از تغییر رنگ درون یا بین بسته‌های بذری اجتناب نمایند. در صورت هر گونه تغییر رنگ سم ضدعفونی، ضروری است پارت قبلی در همان جا بسته شده و بسته‌های بذری جدید، در پارت دیگری چیدمان شوند. در صورت مشاهده هر گونه غیریکنواختی درون پارت بذری در طی نمونه‌برداری، عملی‌ترین راه بررسی بسته‌های بذری نزدیک بسته بذری ناهمگن است؛ اگر غیریکنواختی تنها در تعداد بسته محدودی در بالا و پایین و ردیف‌های مجاور آن بسته بذری بود، با حذف بسته‌های غیر همگن، می‌توان از بقیه پارت بذری نمونه‌برداری نمود. اما در غیر این صورت، تنها راهکارهای ممکن شکستن پارت بذری (نمونه‌برداری از هر قسمت به صورت جداگانه) یا درخواست نمونه‌برداری برای اجرای آزمون ناهمگنی با پرداخت هزینه‌های مربوطه است.



شکل ۱. آثار مختلف غیریکنواختی ظاهری در پارت بذری



شکل ۲. انواع مختلف ناهمگنی درون نمونه‌ها یا بسته‌های بذری (تفاوت‌های آشکار از نظر رنگ، اندازه و کیفیت ضدعفونی بذر)



شکل ۳. آثار ناهمگنی (غیر یکنواختی) درون یا بین بسته‌های بذری و اقدام‌های قابل انجام