

种子包装八注意

郭泽伟 刘会芬 李景芬

(河北省邯郸市种子管理站,056001)

依《种子法》要求,有性繁殖作物的籽粒、果实包括颖果、荚果、蒴果、核果等种子应当进行加工包装销售,可有效地提高其商品化、标准化、社会化水平,并增强了优良品种在市场上的竞争力。通过几年的实践认为,要使包装种子质量好、外观美、信誉高,除必须严格抓好田间生产各个环节,提高种子纯度、确保种子质量外,在种子包装时还必须注意以下几点:

1 种子必须经过精选和药剂处理 种子中夹杂的瘪粒、破碎粒、泥砂、杂草种子等杂质,常会携带和传播霉菌,因此必须通过精选将种子中的杂质清除掉,以保证种子净度达到目标标准要求。经精选后的种子还必须进行药剂薰蒸或包衣处理(蔬菜种子),以保证种子包装后不霉变、不虫蛀。

2 严格控制种子含水量 种子含水量的高低对种子的安全贮藏影响很大,水分高的种子呼吸强度大,内部有机物质消耗严重,从而引起种子发热,生活力下降,严重时丧失使用价值。玉米、小麦类的含水率应掌握在13%以内,棉种含水率应掌握在不高于11%,油菜、瓜类、蔬菜种子一般含水量应低于8%,凡是高于标准含水量的种子严禁包装。

3 注意种子标签、实行商标策略 种子标签是《种子法》要求的一项主要内容。因此,必须注意种子标签的内容要求,保证种子质量的真实性。另一方面从商品学角度来讲,应注意商标和商标策略。因为商标是商品的标志,是产品发展的组成部分,在整体的市场营销中起着广泛的作用。

4 选择合适的包装材料和包装规格 可根据不同作物品种、粒型、用种量及种价,选择不同材料的包装物。对于玉米、小麦、大豆等667m²用种量大,种价较低的种子,可选用透明度好、耐磨拉力强的聚乙烯塑料袋包装,大袋可采用50kg/包、

25kg/包,在显著的位置可印上各自的标识。小包装可用每袋5kg、2.5kg、1kg、0.5kg等,分别用不同规格的聚乙烯薄膜袋和牛皮纸袋;棉花和蔬菜部分经济作物类,用种量少,包装用精良的铁筒、铁盒、铁罐和优质的复合膜、铝箔包装等。分作物设计图案,将图案印在专用包装袋上,这样既美观大方又便于运输和保管。

5 包装计量要准确无误 种子包装时所用的计量器必须是经过计量单位强检的器具。在计量上力求准确无误,尽量减少误差,切不可从自身利益出发,缺斤少两,损害农民的利益和包装种子的信誉。要增强种子信誉,提高服务质量,实行袋装的种子,要严格按照国家的种子质量标准,把好质量关,使种子的纯度、净度、水分、色泽度等指标符合国标要求。

6 种子包装物上印刷的图文要醒目明了 依据《种子法》要求,在包装材料上必须用醒目的颜色印刷简单的品种栽培说明及品种名称、产地,标注作物种类、种子类别、种子经营许可证编号、质量指标、检疫证明编号、净含量、生产年月、生产商名称、生产地址以及联系方式,使用户购种一目了然。

7 种子包装必须以销售计划为依据 主要是包装材料是铝箔与马口铁罐价格较贵,故进行种子包装时必须准确预测市场需求量,做到按需求进行包装,减少因盲目包装引起包装种子积压而造成的不必要的经济损失。

8 原则上陈种子不予包装销售 陈种子在发芽率、发芽势、生活力、抗逆性等方面明显不如新种子。由于长时间的存放,可能带上霉菌和病菌,所以在以种子不紧张的年份,原则上对陈种子不予包装销售。在种子紧缺年份可标明进行销售。

(收稿日期:2002-05-31)

生产使用的植物激素有2,4-D、番茄灵、防落素等。植物激素使用浓度恰当,不仅不影响果实形状,而且能提高座果率;相反,在使用激素时,如气温高,使用浓度又高,座果率提高,畸形果率也

高。以2,4-D为例,最佳浓度是10~20mg/kg,在较低温度时使用较高浓度,在温度较高时使用较低浓度,这样可明显降低畸形果的出现。

(收稿日期:2002-09-02)