

黑玉米覆膜高产栽培技术

发布人：李孝军 时间：2018.08.02 来源：长春农技网



黑玉米是近年引进的玉米新品种，由于花青素含量较高，是一种珍贵的保健果蔬食品。经过长春地区农户连续二年试种调查，均获得了亩产 400-500 公斤的产量。

黑玉米株高 120 厘米、生育期 90 天，穗长 12—15 厘米，单穗重 150 克，适宜做鲜食玉米棒出售，也可收玉米籽粒，供做黑色食品用。种植黑玉米价值很高，一般自 4 月下旬开始播种，到 6 月中旬错期播种，经济效益可观。

一、黑玉米要求的土壤条件和施肥技术

黑玉米适合各类土壤种植，早春种植需要覆盖地膜，以提高地温，保障其正常生长，夏季因处于多雨季节。种植地块应注意挖好排水沟。出于现在土壤肥力多氮、缺磷、贫钾。在基肥施用应补磷、增钾、稳氮。因黑玉米生育期较短，株形矮小，个体发育很快，适合于一次性施肥，生产上一般可每亩施磷酸二铵 50 公斤，硫酸钾 25 公斤，全

元素复合肥 10 公斤或尿素 20 公斤，过磷酸钙 50 公斤。

二、其高产覆膜栽培技术如下：

1、播种根据地块准备情况，一般自 4 月下旬到 6 月上旬开始错期进行播种，错期以 15~20 天为一个周期，播种采取垄上直接点播，因黑玉米株型较矮，紧凑，抗倒伏与抗逆性强，播种时一定要加大密度，以每穴留双株，大小行播种，每亩播 3500—4000 穴为宜，适宜的株(穴)行距是 25 厘米 x 90-50 厘米，如等行距种植，适宜的株(穴)行距是 22—25 厘米 x 75-50 厘米。

2、覆盖地膜 依种植的行距大小选择合适的地膜，于播种后即行覆盖地膜，覆盖地膜要拉直，拉平，中间和四周用土块和土压盖结实。以防风刮起地膜，失去盖膜的作用，以后，经常检查地膜，若发现掀边、破损，要立即盖好。

3、田间管理技术

(1) 苗期管理：苗期管理的关键是保苗全、苗齐、苗匀、苗壮。对于一些拱不出地膜的幼苗，要采取人工破膜，帮助其拱出地膜。有些缺苗断垄的黑玉米，要进行查苗补种；有些小苗、弱苗要及时间苗、定苗。间苗时间宜定于 2-3 叶进行。

(2) 中后期管理：中期管理关键是争取穗大粒多，后期管理关键是争取粒重增加，提高产量。针对管理的主要目标，有些缺肥苗，要因时、因苗、因地追肥，一般可每亩追施磷酸二铵 15 公斤，硫酸钾 5 公斤。

(3) 水份管理：地膜玉米早春足墒下种，一般可到小喇叭口期

依天气情况，确定浇水与否；夏季播种的玉米，一般半月左右浇一次，应注意的是，水要一次浇足，浇透，不留存水，尤其早春更应注意。

（4）去除无效分蘖：黑玉米因有主茎分蘖的特性，因此，对于生长过程中产生的分蘖一律去除只留下主茎。