

夏玉米施肥技术

玉米是个大肚汉，能吃又能干，需肥多产量高。李登海培育的夏玉米亩产高达 1402.86 公斤，创夏玉米世界最高纪录。

一、需肥特点

夏玉米生育期短、需肥量大。一般每生产 100 公斤玉米籽粒需 N 2.5 公斤、P₂O₅ 0.98 公斤、K₂O 2.49 公斤。N:P:K = 3:1:3。玉米一生中需氮最多，钾次之，磷最少。苗期需肥少，拔节期显著增加，孕穗到抽穗期达到最高峰

二、施肥技术

夏玉米播种时正值农忙季节，有许多地方不灭茬、不施基肥。因此各地夏玉米追肥时间和次数，应根据当地条件、产量水平和习惯而定，具体介绍如下

1、施足基肥

(1)耕地灭茬：前茬作物收获后，结合耕地，亩施史丹利复合(混)肥(18-18-18、26-10-15、28-6-6、30-5-5) 30-50 公斤，均匀撒于地表，随耕翻入土。

(2)种、肥同播：机械播种，亩用肥量 25-30 公斤，肥料与种子间隔距离 8-10 厘米，避免肥料与种子直接接触，以免影响全苗。

2、合理追肥

(1)一般田或没有施肥的地块：一般追两次。苗期每亩追施史丹利“锌动力”、高氮复合肥(26-10-15、28-6-6、30-5-5) 20-25 公斤；大喇叭口期每亩追施“锌动力”高氮复合肥(28-6-6、30-5-5) 25-30 公斤。

(2)基肥较充足：采用一次追肥。大喇叭口期亩追高氮复合肥(28-6-6、30-5-5) 25-30 公斤。

(3)高产田：三次追肥

①轻施苗肥：定苗后亩追高氮复合肥(28-6-6、30-5-5) 15-20 公斤，约占总追肥量的 30%。对弱苗可以追“偏心肥”。

②重施穗肥：大喇叭口期是决定“棒子”大小、籽粒多少的关键期，每亩追施高氮复合肥(28-6-6、30-5-5) 30-40 公斤，约占总追肥量的 50%。

③补施粒肥：抽雄穗后亩追高氮复合肥 10-15 公斤，约占总追肥量的 20%。在玉米抽雄开花以后，可进行根外追肥，一般每亩喷施 0.2%的磷酸二氢钾和 1%的尿素溶液 60 公斤左右，以防止茎叶早衰、促进光合产物向籽粒运输、提高产量。

追肥方法：要求施肥入土，以条施或穴施为宜。