

权 利 要 求 书

1. 一种提高玉米产量的种植方法，其特征在于，包括以下步骤：

步骤 1、品种的选择，选择高产、抗逆、代表性强的玉米杂交种渝单 30；

步骤 2、整地施肥，选择地势较高、平坦、方正、能代表西南玉米生态区的中性肥沃的地块具体为：北纬 29° 18' 43.81； 东经 107° 25' 4.83"，海拔 840m，亚热带湿润季风气候，气候温湿，四季分明；年均气温 15℃～ 18℃，年极端最低气温零下 3.5℃，最高 41.7℃，无霜期 240 天至 285 天；雨雾蒙蒙，日照少，气温低，无霜期长，年降水量 1000～1200 毫米，四至六月降水量占 39%，土质较粘，地势为缓坡，土层深厚，年前深耕翻、炕土，播种前进行施肥，耙地保墒；所述施肥具体为：每亩将腐熟的农家肥 2500 公斤、过磷酸钙 40-50 千克、硫酸钾 15-20 千克混匀后均匀施入地块；

步骤 3、合理密植与株行距确定：按照 3500 株/亩的种植密度及玉米缩行扩株高产栽培 种植技术选择株行距，进行定点、画线、挖穴；

步骤 4、播种：采用直播，每穴播种 6 粒种子，保证每穴最终留苗 2 株，播种后用细土覆盖；

步骤 5、田间管理：玉米出苗后，大面积喷施高效氯氟氰菊酯防治地下害虫危害，苗期早 定苗 2 株/穴，同时施尿素 5 公斤/亩，除草；拔节期施尿素 10 公斤/亩，结合玉米中耕、上厢，用 菊酯类农药防治玉米螟；喇叭口期施攻苞肥，尿素 15 公斤/亩；

步骤 6、完熟收获，当苞叶发黄，籽粒种胚背面基部出现黑层，乳线消失，籽粒变硬，呈现 品种固有的色泽，完全成熟时，收获。

2. 根据权利要求 1 所述的提高玉米产量的种植方法，其特征在于，所述步骤 3 中的按照玉米缩行扩株高产栽培种植技术选择株行距具体为：

行距（米）	株距（米）	备注
1.2	0.32	老百姓常用种植方 式
1.1	0.35	
1	0.38	
0.9	0.42	
0.8	0.48	
0.7	0.54	
0.6	0.64	

3. 根据权利要求 1 所述的提高玉米产量的种植方法，其特征在于，所述菊酯类农药为福奇。