

玉米种植的管理技术之研究

遂宁市安居区西眉镇人民政府 周发明

摘要：现阶段，随着我国总体经济不断发展，推动着我国农业经济不断发展。在农业种植过程中，玉米种植占据着较大比重。在我国，玉米是主要经济作物，既是粮食作物，也是工业原料以及饲料作物，玉米种植产量将直接影响着我国农业、工业、畜牧业发展运行。在玉米种植过程中，种植管理技术直接影响玉米质量及产量，对于玉米种植业发展具有重要意义，从而促进我国农业经济更好更快发展。

关键词：玉米种植；管理技术；措施研究

随着我国经济发展，在我国大部分地区玉米种植不再是为了储备粮食，在工业及畜牧业发展过程中，玉米可以为工业企业提供工业原料，可以为畜牧业企业提供饲料。在四川省遂宁市西眉镇，玉米是主要粮食作物之一，因此，在种植过程中如何提高玉米质量以及产量成为人们关注话题。若要提高玉米种植产量及质量，务必重视加强玉米种植管理技术。本文将对进行玉米种植管理重要性进行简述，从而对玉米种植管理技术措施做详细阐述。

一、进行玉米种植管理重要意义

与其他农作物相比，玉米具有较长发展历史，在众多粮食作物中占据着至关重要地位。现如今，玉米不仅为人们提供粮食储备，更能为工农业发展起到一定促进意义，并且随着科学技术不断进步，玉米种植衍生品也得到很好利用，例如：玉米秸秆粉碎后继续回填到土壤内，充当土壤有机肥保持土壤肥沃。随着玉米等农产品给人们带来越来越多收益，人们开始关注玉米质量及产量提升，在四川省遂宁市西眉镇，玉米种植主要以家庭为单位。因此，若要提高玉米产量及质量，应当科学运用玉米种植技术管理，从而实现丰产丰收。

二、玉米种植技术管理

（一）玉米种植环境选择

由于玉米生长表现在弱碱性土地更加有利于其生长发育，因此，在对种植环境进行选择时，可以选在原有土地种植过大豆的区域进行种植，在这种换插模式应用下，不仅可以使得土壤更加肥沃，同时有助于玉米根部吸收养分，促进玉米生长，从而提高玉米产量。其次，在选择土壤以及水气条件时，尽管玉米对土壤环境适应能力较强，在土壤方面也应当注重选择土壤结构较为通气且相对肥沃土壤。在玉米水分需求方面，玉米苗期对水分需求不大，抗旱能力较强，在穗期水分需求强烈，玉米结棒后，对水分需求不断减弱。因此，玉米种植土壤及水气环境对于玉米生长有较大影响，选择土壤肥沃、水分充足种植环境对于提高玉米产量及质量具有深远影响，同时，在夏季若两周左右没有降水，加之夏季温度较高，需要对玉米进行人工灌溉，保证玉米正常生长，保证产量。

在选定种植环境之后，就需要对土地进行相应整理，可以对土地采取翻耕措施，使得土壤松软，促进吸收，同时翻耕可以将地表腐烂植物翻至地下，可以有效提高土壤肥力，通常情况下，翻耕深度不宜过深也不宜过浅，保证 20cm 左右为宜。

（二）玉米选种与播种

玉米种粒质量是影响玉米产量最基本因素，近年来，由于种子销售企业为了牟取利益，销售种子时以次充好，使得农户种植之后大量减产，这种现象时有发生，因此选种过程至关重要。四川省遂宁市属于亚热带湿润季风性气候，全年雨量充足、四季分明，在选种时要选择适合当地气候生长的玉米品种，并且在正规单位购买种子，保证种子质量。在选定种子之后，需要将种子中的瘪粒、残损进行筛选，将健康种子晾晒五天左右，为了防止病虫害对种子造成影响，可将种子与一定比例农药进行混合搅拌。

在对玉米进行播种时，要充分考虑当地温度、湿度。玉米种植温度不得低于 10℃，在四川省遂宁市一般在 3 月末到 4 月初种植第一茬，7 月中旬到 8 月中旬种植第二茬，如果采用地膜覆盖栽培则可适当提前种植。在玉米种子播种之前应当施加底肥，保证种子生长动力，并且控制在每亩地四千株左右苗量，每株距离不得小于 30cm。

（三）玉米灌溉与施肥

除了长期高温少雨状态下需要对玉米进行灌溉，在玉米生长过程中也需要视情况对其进行灌溉，保证玉米水分充足，尤其是玉米结果时，这是玉米对水分需求非常大，保证充足水分可以有效保证玉米产量。

同时，为了保证玉米生长具有充足动力，根据玉米长势情况进行适当施肥是必不可少的，也是保证玉米高质高产重要手段。在对田地进行日常管理过程中，施加氮肥并进行灌溉，可以保证土壤水肥平衡，若玉米叶颜色呈现深绿色则应控制施肥量，若叶面发黄则可以增加施肥量，促进玉米叶茎生长发育。

三、田间管理

在玉米正常生长过程中，若在保证玉米质量及产量就需要全过程对其进行田间管理，从而保证玉米植株健康生长。

（一）玉米苗期管理

玉米苗期即指玉米从出苗到拔苗这一过程中。在玉米幼苗出苗之后，应当高度关注幼苗出苗情况，若出现幼苗不足现象应当及时对其进行补苗处理，若种子缺苗率较低可以选择补种种子进行补苗，若缺苗率较高时，则应当选择移植补栽进行补苗，在选择补苗时，优先选择根系发达幼苗对其进行补栽。同时在苗期，要注意对其进行配方施肥处理，主要以氮肥为主，根据田间种植密度来确定施肥量，保证土壤动力。

（二）玉米穗期管理

穗期即指玉米生长旺盛时期，在这一时期对玉米进行精细化管理将直接影响着玉米质量及产量，需要采取一定措施保证玉米出穗量，并且由于这一时期玉米生长旺盛需要及时补充水分及养分，为玉米生长提供充足动力。并且需要关注植株生长情况，由于在种植时不仅只播种了一粒种子，在进行田间管理过程中应将杂草及长势较差植株进行拔出，一个坑只留一株长势良好玉米，避免杂草与其争夺养分，另外，在玉米穗期植株杆茎较脆弱，需要经常关注当地天气，及时做好预案措施。

（三）玉米花粒期管理

玉米花期就是其授粉与灌浆过程，在这一过程田间管理直接影响玉米粒结实度，在这一过程中，工作量较大，若要提高玉米产量就需要大量人力对玉米进行人工去雄操作，在去雄之后进行一定养分补充。

四、病虫害防治

除了精细化田间管理以外，田间病虫害是影响玉米产量最关键因素，尤其是玉米螟虫以及纹枯病，严重影响玉米产量。对于预防病虫害应当贯穿整个玉米生长周期，及时观察植株情况，若

在田间管理过程中发现小范围病虫害应当及时采取措施，避免虫害范围扩大，将所有不利于玉米生长发育因素逐一解决。

五、结束语

综上所述，若要保证玉米种植产量及质量，从玉米播种到玉米收获整个过程都是需要精细化管理过程，在田间管理过程中，需要时刻关注玉米长势，一旦出现长势萎靡，应当及时采取措施，避免玉米产量及质量受到影响。其次，还应在种植管理过程中不断摸索出更好的田间管理技术，促进玉米种植业持续发展。

参考文献：

- [1]王玉玲.浅析玉米种植的管理技术与强化措施[J].新农业, 2020, (9):10-11.
- [2]王小军.玉米种植过程的栽培管理技术窥探[J].农家科技(下旬刊), 2020, (3):80.
- [3]齐吝.玉米种植的管理技术与强化措施探讨[J].农家科技(下旬刊), 2020, (5):42.
- [4]李月红.玉米种植过程的管理技术研究[J].神州, 2020, (1):236.
- [5]康文涛.玉米种植中的管理技术[J].农业工程技术, 2019, 39(23):67.