

春耕生产阶段应注意哪些事项

省农业技术推广总站高级农艺师 张振铎

目前我省进入春耕生产阶段，为创造高质量的苗情，奠定丰产丰收的基础，农民要重点做好以下事项。

加快整地进度 适时精细整地
密切关注天气变化，趁晴天及时高质量高标准整地，为苗情创造良好耕地条件。秋整地秸秆深翻还田地块，土层化冻15-18厘米时再耙地、起垄、镇压连续作业。春整地土壤墒情好地块，采取旋耕灭茬、深松整地，也可翻、耙、起垄、镇压连续

作业。

根据地块条件 选择种植模式
在加快秸秆离田进度的同时，因地制宜采用玉米秸秆覆盖免耕、条带耕作和碎混还田的秸秆处理方式。对于干旱多风地区或缺墒地块，减少土壤扰动，建议采取平播方式、少耕或免耕方式播种；土壤粘重地块，采用播种带条带旋耕整地方式，尽量做到即耕即播；对土壤过湿地块或明水地块，疏通田间沟渠，起垄散墒、提高地温，实行垄

作种植。

选择优良品种 做好种子包衣
根据成熟期和生产实际，选择通过国家或省级审定的熟期适宜、高产稳产、耐密抗倒、抗病抗虫、宜机械化作业的优良农作物品种。禁止越区种植品种，确保籽粒安全成熟和高产优质。在选用抗病虫品种和高质量包衣种子基础上，必要时可针对区域病虫害发生状况进行二次精准包衣，有效防治地下害虫和苗期病虫害，杜绝“白籽”

下地。

播前可适当晒种等种子处理，提高发芽势。

适温抢墒播种 提高播种质量
建议5厘米耕层地温稳定通过10℃，土壤含水量25-30%时抢墒播种，争取在最佳播期内完成播种。选用质量优异的播种机，提高播种质量，一次完成施肥、播种、覆土、镇压等作业，做到下籽均匀、深浅一致、覆土严密，争取一次播种保全苗和提高群体整齐度。

测土配方施肥 注意种肥隔离

要根据当地土壤供肥能力和土壤养分状况，以及气候和栽培等因素，进行测土配方平衡施肥，有机无机肥配合施用，适当降低化肥用量，提高肥料利用率。

施肥过程中磷钾肥结合整地做底肥或种肥施入，种肥距种子5厘米、深8-10厘米，防止烧种、烧苗。氮肥30-40%做底肥或种肥，60-70%做追肥施入，也可使用等量长效缓释复合肥。

玉米“四因”施肥法技巧

省土壤肥料总站研究员 刘振刚

玉米是我省第一大粮食作物，常年播种面积在7000万亩以上，占全省农作物播种面积的70%以上，是我省农民主要收入来源。玉米产量高，需肥量也相对较大，科学施肥直接影响农业生产效益和农民收入。

“四因”施肥

所谓“四因”就是指因产、因土、因种、因天。

因产即根据玉米产量确定施肥结构和施肥数量。通常情况下，产量高地块一般需肥量相对就应高一些，产量低的地块需肥量就少一些，所以，玉米施肥必须根据目标产量来确定施肥量。同时，并非施肥量越高产量越高，在施肥量不足时，随着施肥量增加，玉米产量增

加，当达到当地气候条件、土壤肥力、生产管理水平上限时，产量就不再增加，甚至出现减产的情况。施肥结构也随着产量提高发生变化，产量越高需要氮和钾相对高，所以高产地块应适当调高肥料中氮和钾的比重。

因土即根据土壤肥力状况确定施肥量和施肥结构。土壤肥力较低应适当增加施肥量，反之就适当减少施肥量。同时，土壤中某一元素含量较高，该元素对应施肥量就适当减少。

因种即根据玉米品种确定施肥数量。玉米品种不同，需肥量也略有不同，保苗株数多的耐密品种就应适当增加施肥

数量，生育期长的品种应适当增加施肥数量，反之，应适当减少施肥数量。

因天即根据气象情况确定施肥数量。风调雨顺，气候适宜的年份，玉米的产量相对较高，需肥量相应大一些，应适当增加施肥数量，干旱、洪涝天气，就应该减少施肥数量，否则将影响生产效率。

施肥方式方法

施肥方式方法是影响施肥效率的关键因素，科学、正确的施肥方式方法能有效地减少化肥用量，达到事半功倍的效果。一是分次施肥，基肥用氮肥总量的30%、全部磷肥、50-60%的钾肥，追肥用氮肥的70%、钾肥的40-50%比较适合，

追肥宜在拔节期追施，并及时覆土；二是一次性施肥，最好选择含氮27%左右、含磷10%左右、含钾13%左右的缓释或控释肥料；三是施肥深度，种子与化肥隔离距离应达到12厘米，一次性施肥最好达到15厘米。

有机肥施用

施用有机肥在培肥地力、提高玉米产量、改善玉米品质、增强抗逆性等方面都有较大作用。因此，有机肥受到普遍欢迎，但在使用有机肥时必须注意一定要发酵腐熟，生粪下地很容易造成烧苗现象发生，有机肥在发酵过程中，产生大量的热量，对玉米根系伤害很大。同时，未经发酵腐熟还容易造成病虫害草害发生。

香菇菌棒畸形菇多啥原因

食用菌专家 刘晓龙

春季香菇菌棒陆续出菇，香菇栽培户普遍反映头潮菇畸形菇多，保鲜期短，售价低，效益差。笔者走访梅河口市、吉林市、通化市等地香菇栽培户，通过对香菇品种、培养料配方、发菌温度及发菌时间等进行详细了解、分析和对比，找出香菇菌棒头潮菇畸形菇多的具体原因，提出预防措施和

处理方法，供香菇栽培户参考：

具体原因

畸形菇多与香菇品种有关：不同香菇品种畸形菇率不同，有的品种头潮菇畸形菇率高，有的品种头潮菇畸形菇率低。

畸形菇多与配方有关：香菇属木腐食

用菌，栽培香菇主要使用阔叶杂木屑，个别栽培户添加玉米芯粉比例过高，玉米芯粉用量超过木屑用量，或在配方中添加玉米粉，都会使香菇头潮菇畸形菇多。

畸形菇多与发菌温度和发菌时间有关：不同品种发菌温度和发菌时间不同，早熟品种发菌75-95天，中熟品种发菌100-115天，晚熟品种发菌120天，发菌温度不低于20℃；发菌温度低、发菌时间短，香菇菌棒头潮菇畸形菇多。

预防措施

一是选择头潮菇畸形菇率低的香菇品种，防止畸形菇发生；二是栽培香菇大量使用阔叶杂木屑，少量添加玉米芯粉和玉米

粉；三是菌棒发菌时注意控制温度，发菌温度不低于20℃，早熟品种发菌75-95天，中熟品种发菌100-115天，晚熟品种发菌120天；如果发菌温度低，要延长发菌时间，保证香菇菌棒在出菇前达到有效积温，才能正常出菇。

处理方法

首先，发现香菇菌棒出菇后畸形无论大小要马上用手采下，促进下潮早出菇；其次停止喷水，抑制出菇；三是控制菇棚内温度恒定，缩小温差，抑制香菇子实体原基发生。让香菇菌棒继续恒温发菌，待菌棒达到发菌温度和发菌时间后再出菇就不会畸形。

水稻机械插秧作业技术要点

农机专家 李社潮

进入5月中旬，当气温稳定通过13℃、秧苗3叶1心期时，即可进行机械插秧作业。在机械插秧作业时，推广应用新技术，提高作业质量，对促进水稻快缓苗、早分蘖、多分蘖、有效分蘖，带动水稻单产提升有重要作用。

要选择好作业机具。插秧前进行水田水整地，建议采用橡胶履带式拖拉机作业，一般不宜采用100马力以上拖拉机作业，以减少接地比压，减轻水田耕层的破坏。搅浆机要选择双轴具有埋茬功能的机械。要根据育秧的方式选择适宜形式

的插秧机，尽量选用带有同步侧深施肥功能的高速插秧机插秧作业，有条件的地方也可选择具有导航和无人驾驶功能的智能型水稻插秧机。

要把握好插秧时间和要求。一般在5月12-25日水稻高产插秧期内结束插秧工作，确保不插六月秧。根据不同积温带插植穴数分别确定为20穴/平方米左右、25穴/平方米左右，每穴插植苗数6-8株。薄水层机插，插秧深度1.5-2厘米，确保根浅、行直、穴匀、棵准、苗齐、不漏穴，花达水不漂苗，移栽后上浅水护苗。

要注意毯状苗采用乘坐式插秧机。采用工厂化育秧方式进行毯状苗育秧，建议选择配套深施肥装置的乘坐式高速插秧机进行插秧作业。秧苗3.1-3.5叶龄为最佳移栽期，插秧做到行直、穴匀、不拖堆、不漂秧，插秧深度不超过2厘米，插秧水深控制在1-2厘米为佳。

要推广机械移栽钵作秧苗。应用专业钵体秧盘配套自动化钵体育苗播种机进行水稻机械化育苗，这种钵体秧苗应选择钵育摆秧或抛秧机进行移栽作业，利用自由落体的原理

将钵体秧苗摆栽到本田中，实现了移栽过程中不伤根、带孽移栽、缓苗快的优势，可提高水稻5-7天的生育期。

要注意推广机插秧侧深施肥+缓控释专用肥模式。为提高肥料利用率，施肥要求深度4-6厘米，肥料距稻根侧向距离3-5厘米的泥中。作业前测量各施肥口排肥量是否一致，各施肥口排肥量是否与理论施肥量一致，根据理论值与实践值间的差距，进行肥量调节。要比其他施肥方式减基孽肥总量的10-20%。作业时要平缓起步，严防急停急走。

专家答疑

龙井市方先生：

玉米咋打除草剂效果好

答：只要外界平均气温超过15℃时，土壤墒情可以的情况下就可以喷封闭型除草剂。喷后下小雨对玉米基本上无影响。

农安县温先生：

稻苗温度怎样控制

答：建议大棚内挂温度计，在没出苗前，棚内温度不能超过35度，控制在30-32度，一叶一心25-28度以内。两叶一心要控制在20-25度以内，快插秧时，大通风炼苗，必须控制浇水，否则根系发育不好。

镇赉县赵先生：

大地蔬菜何时追施水溶肥

答：黄瓜和西红柿一般从坐果开始就可以追施水溶肥，黄瓜一般采收1-2次追施一次，西红柿在整个生育期内一般共追施3-4次即可。

蛟河市吴女士：

一个月大的小牛犊咋喂养

答：可以用一半奶粉加一半玉米面糊，其中加入一定量的葡萄糖，并逐渐减少奶粉，增加玉米面的量。喂到60日龄就可以，同时期可以逐渐喂好一点的细草。

伊通县李先生：

母猪产后如何消炎

答：如果母猪没有难产，而且也没用人助产或正常分娩后没有感染，就不用抗菌素。如有产后感染，可以用青霉素和链霉素合剂肌注，连用4天。或用盐酸恩诺沙星(有的药名为产后康)肌注，连用4天。



扫码关注
12316 专家
短视频

吉林农村报

广告刊登热线

13944081577

0431-88600732

0431-88600118