

三农实用周刊

备耕复混肥选购技术

很多农民并不知道,他们即使购买了合格的复混(合)肥,也可能会因选择不当或施用不当而导致作物减产。因此,在备肥关键时期,农民购买复合肥时,要注意以下几点:

根据当地的土壤特性选购适合的复合肥

对于地处北方偏碱性石灰性土壤,一般应选购酸性或中性复合肥;对南方酸性土壤就应选用碱性或中性复合肥;对于有机质含量偏低的土壤,可配合增施有机复合肥或有机-无机复合肥。

根据所种作物选购复合肥

对于大田作物来讲,一般应选用氮磷钾三元复合肥;对蔬菜、果树等经济作物特别是块根作物因需钾较多,应选用含钾较高的氮磷钾三元复合肥;对忌氯作物如葡萄、马铃薯、烟草、甜菜等不宜施用以氯化钾、氯化铵为原料生产的氯离子含量高的复合肥,选用硫酸钾复合肥较为适宜。

根据肥料性质选购复合肥

国家标准 GB15063-2001 规定,复混肥(复合肥)有效养分含量分为高中低三种:高浓度氮磷钾含量 ≥40%,中浓度氮磷钾含量≥30%,低浓度氮磷钾含量≥25%,不包括微量元素和中量元素;水溶性磷含量≥40%等。养分含量不同,施用的数量和技术要求也就有区别。

根据施肥方式选购复合肥

为提高复合肥的肥效,不同施肥方式应选用不同剂型的复合肥。如做基肥时,要选购颗粒状复合肥,或选购含有缓控释肥的复合肥,肥效长,有利于提高氮素的利用率。做追肥时要选择水溶性强的速效肥料。腐植酸类复合肥一般基施的效果要优于追施效果。

根据平衡施肥的原理选购复合肥

近年来,全国大部分县区都开展了测土配方施肥工作,农民朋友购肥时要多与土肥站联系,了解土壤特性和作物需肥规律,根据平衡施肥原则,按照测土结果合理配方,缺什么补什么,缺多少补多少,实现作物营养元素的平衡供给。

根据特性鉴真假

看。优质的复混肥包装上字迹清晰,封口整齐,袋内肥料颗粒一致,无较大的硬块且粉末较少。如配用加拿大钾肥的复混肥,可见部分粉红色钾肥颗粒。

搓。优质的复混肥用手搓揉,手上会留有一层白色的晶体。劣质的复混肥多为灰黑色粉末,无粘着感,颗粒内无白色晶体。

烧。取少许复混肥置于铁片上,放在明火上烧灼:有氨臭味说明含氮;出现黄色火焰说明含钾。氨臭味越浓,黄色火焰越黄,表明氮、钾的含量越高,即为优质的复混肥。反之,则为品质低劣的复混肥。

溶。优质的复混肥水溶性较好,浸泡在水中绝大部分能溶解,即使有少量的沉淀物,也较细小。品质低劣的复混肥则难溶于水,残渣粗糙且坚硬。

(据《种地网》)



品种选择

应从高产、无病马蹄田里,选取外形完整、无病虫害伤口、球茎饱满、芽头粗壮的马蹄作种,大小在每斤30个以内,每亩需种120—150斤。

育苗

育苗前用好来思800倍液浸种10小时,预防干枯病,苗床选择无渍水,土层疏松肥沃的沙壤

土或菜园地。育苗前苗床需施足基肥,将种球按4—5厘米的间距排列在苗床上,顶芽向上,盖好土,浇透水,齐苗后如果苗叶色黄,可淋粪水或0.5%尿素,移栽前喷施送嫁药,用好来思加锐劲特喷雾,防治于枯病和白螟,育苗时间需25—30天。

基肥

亩施腐熟农家肥20—30担,

钙镁磷肥50公斤,硼锌镁铁肥5公斤,硫酸钾复合肥25公斤。

适时移栽,合理密植

一般在7月中下旬前移栽,移栽密度:瘦田宜密,肥田宜稀,一般株行距为40×50—60厘米,亩栽2500—3300株,扦插深度5—6cm,移栽时可用用生根粉5号沾根。

水的管理

马蹄回青后到分蘖期,保持浅水层,利于马蹄分蘖,重施结茛肥后,要保持深水层,避免马蹄中肥毒。

施肥

马蹄施肥分四次施用。

回青肥:在马蹄扞后5—7天,亩用尿素3.5—5公斤点施。

分蘖肥:马蹄分蘖所需肥料,在马蹄扞后15—20天,亩用尿素10公斤加上硫酸钾复合肥10公斤撒施。

结茛肥:重施结茛肥,在9月中旬,亩施菜子麸50—75公斤,硫酸钾复合肥25公斤,9月底亩施壮秧剂10—15公斤,硫酸钾20

公斤。

球茎期彭大肥:10月中旬施用,是马蹄膨大重要肥料,亩施马蹄沃根膨大神力钾肥20公斤。施肥注意:不施含氯复合肥。

巧用激素

9月底看苗施用,如苗旺盛施多效唑(每亩100—150克)加生根粉5号(每亩每次4包,连用2—3次),生根粉要用助溶剂溶解,如苗不好只施生根粉。

病虫害防治

白螟(钻心虫):移栽前用锐劲特喷施一次,9月中旬结合施肥,用杀虫双粉或杀百虫粉等闷杀。

马蹄杆枯病、白粉病、霉菟可选用香格丽、森美或者天冠喷雾,每星期一次,喷药时加入展着剂效果更佳,并注意补充叶面肥。

生理性红尾是由于缺乏硼、锌、镁等微量元素引起,亩可施硼、锌、镁、铁肥3—5公斤。

喷药注意不能施用井冈霉素或含有井冈霉素的药物。

(据《帮农网》)

怎么用沼渣栽培草菇?



浸泡1~2天,沼渣加水调至含水率70%,将浸泡后的麦草和沼渣与过磷酸钙、尿素、石灰粉、生石膏粉一起拌匀即可。

使用玉米芯或玉米秸替代麦草时,应在配料后进行堆积发酵,每天翻堆一次,堆积发酵5~7天;三维精素最好在完成发酵后再均匀喷入。

铺料播种

每平方米料面用草菇三级菌种3瓶,采取“二料三种”播种法,具体操作:在床基上先撒播一层草菇菌种,占总播种量的20%,铺一层15厘米厚的栽培基料,稍压实,使栽培基料层厚为8~10厘米。再撒播第二层草菇菌种,占总播种量的30%,再铺一层20厘米厚的栽培基料,稍压实,使栽培基料层厚为16~20厘米。将其余草菇菌种撒到料面,采用“手抓法”使散碎菌种沉入料内约2~4厘米深处,块状菌种品字形附于料表,但不高于料层,随即用木板将料面压平。

发菌覆土

播种后,覆盖塑膜,每天早晚通风各1小时左右,3天后在料面上覆土,厚度2厘米左右。覆土

后将料床表面随即刮平,并喷洒适量清水将覆土层湿透。播种4天后,菌丝可基本发满料内,再继续发菌4天左右,即进入出菇管理阶段。

出菇管理

出菇前期,应采取多次细雾式喷水,洒透覆土层,使覆土层达到最大持水率;出菇期间,应保持棚内空气湿度80%~95%。要求棚内二氧化碳浓度在0.05%左右,不超过0.1%。保持棚内温度在28℃~32℃之间,棚温高于33℃

时,应对棚顶草苫喷水降温。通过揭开草苫控制棚内光照强度在800勒克斯左右。

采收

当子实体长至直径2厘米以上、包被仍呈紧实状态、子实体球部尖端呈鼠灰色时,即可及时采收。一潮菇采收完成后,应及时清理料床,去掉菇脚、死菇以及菌索等,使用覆土材料填平凹处,浇透水一次,覆盖薄膜使菌丝休养7天左右,以利下潮菇的发生和高产。

(据《农村信息网》)

晚脐橙栽培技术



适应性及栽培适区

适应性较广,我国适栽脐橙

的区域均可种植,但种植后有反映产量较低或不稳定的现象。

栽培技术要点及注意事项

适砧壮苗,合理种植:在酸性、中性土壤中,可用枳砧;但在碱性土中,宜采用红橘或资阳香橙作砧木。种植壮苗,苗高60厘米以上,干粗0.8厘米以上,具有3个及以上的分枝。栽植密度一般以株距3米,行距4米,即亩栽56株为宜。

增施肥料:以有机肥为主,辅以化肥。幼树在定植后的第一、二、三年,主要是促其抽发春、夏、秋梢,应勤施薄施,以氮为主。进入结果初期,应增加施肥量,减少施肥次数。适时灌水:开花期和幼果期对高温、干旱很敏感,缺水会引起大量幼果脱落。

保花保果,促进丰收:在第一

次生理落果前,用浓度200~400毫克/升的细胞激动素加浓度为100毫克/升的赤霉素涂果,或用浓度为50~100毫克/升赤霉素溶液进行整株喷施;在第二次生理落果前,用浓度为24毫克/升的鄂T2溶液作叶面喷施。

整形修剪,防治病虫:幼树定植的第一、二年,整形以摘心、抹芽为主,使树体成为自然圆头形。进入结果期的树,采用疏除短截和缩剪的手段进行修剪。修剪时间以冬季为主,夏季为辅。病虫害防治要做好对红蜘蛛、蚜虫、凤蝶、潜叶蛾、卷叶蛾、潜叶甲、恶性叶甲、介壳虫、锈壁虱、炭疽病、脚腐病、脂点黄斑病等的防治。

(据《农技课堂》)