水稻“两增一调”高产高效栽培技术

一、品种选择

选用生育期适中、抗性较强、株叶形态紧凑的水稻品种。在生产过程中采用的水稻品种必须是经过国家或贵州省农作物品种审定委员会审定(认定)的优良水稻品种。种子质量必须符合GB4404粮食种子的规定。

二、育秧与苗床管理

我县水稻播种期一般为４中下旬-5月上旬，一般采用无纺布钵苗育秧、无纺布旱育秧方式进行育秧。

**无纺布钵苗育秧：**在播种前进行苗床准备，秧田整地时结合施用底肥，一般施用水稻专用复合肥50～70公斤/亩，苗床要求田块平整，高低差不超过2cm，泥土糊化，在播种前需持续淹水，在播种前2～3天放干田水。种子处理：播种前2-3天要进行晒种选种。播种前一天进行浸种，于播种当天沥干水，并用肟菌•异噻胺+噻虫胺或者吡虫啉进行拌种，然后装入准备好的营养土和种子进行播种，穴播种量2～4粒为宜，播种完成后将钵盘放入苗床，搭建小拱棚，用无纺布覆盖。当水稻秧苗达2叶1心时施用5～10公斤/亩尿素进行提苗。移栽前3～5天，需施用3～5公斤/亩尿素作送嫁肥。用杀虫剂和杀菌剂复配（如吡蚜酮+稻瘟灵）作送嫁药。

**无纺布旱育秧：**无纺布旱育秧是指用小拱棚覆盖的旱育秧，一般采用菜园地进行，苗床土壤要求细、散，掏厢，厢面宽1-1.2m，高10cm，厢与厢留35-40cm操作行。种子处理：播种前2-3天要进行晒种选种。播种前一天进行浸种，于播种当天沥干水，用入田或者瑞胜+满适金进行拌种并晾干，然后将种子均匀撒播在苗床上，播种密度30g/m2，盖细土1.5-2cm，搭建小拱棚，用无纺布覆盖。秧苗出土后，视苗情进行一次立枯病防治。2叶1心时用5～10公斤/亩尿素进行提苗，移栽前3～5天，需施用3～5公斤/亩尿素作送嫁肥，用杀虫剂和杀菌剂复配（如吡蚜酮+稻瘟灵）作送嫁药。

三、移栽

播种育苗25-30天，根据气候、稻田肥力、品种特性等因素情况及时进行移栽，要求30天内移栽结束，最迟不能超过35天。移栽密度一般为1万窝/亩以上，窝栽2～4粒谷秧。规格一般为30～36.6cm×15～20cm，行向一般采取东西行向，但冲沟田、河谷田宜顺风定行向。栽插深度小苗旱育秧不超过2cm，中苗不超过3cm。做到薄水浅栽插，栽插时做到匀、直、浅、稳、不伤苗。

四、施肥

N:P2O5:K2O一般按1:0.6:1。磷肥一般全作基肥使用，钾肥50%左右作基肥，50%左右于在分蘖盛期（8～9叶龄）施用。氮肥基蘖肥和穗粒肥比例为6:4，穗肥一般在倒４叶至倒１叶期看苗分两次施用，粒肥于始穗期至灌浆期看苗施用。超高产栽培田块，一般采用50公斤水稻专用复合肥（N-P2O5-K2O=15-15-15）+15公斤油枯作基肥，整地时施入；移栽后5～7天，撒施5～8公斤尿素作分蘖肥，结合除草；拔节孕穗期（葫芦叶出现）施促花肥，尿素12～15公斤/亩，氯化钾15公斤/亩,即倒4叶施尿素7公斤/亩+氯化钾15公斤/亩，倒3叶施尿素5公斤/亩,始穗期或齐穗期施用尿素2～3公斤/亩作粒肥。

五、水浆管理

采取“三水三湿一干”的灌溉技术，即：寸水插秧，寸水施肥除草治虫，寸水孕穗开花，湿润水分蘖，湿润水幼穗分化，湿润水灌浆结实，茎蘖数达目标穗数85%～90%时够苗排水干田控蘖，切记晒田过早或过晚。根据田块情况进行晒田管理，一般晒至鸡爪裂纹即可，根据秧苗田间生长情况及时灌水。扬花结束后，采取干湿交替，自然落干，直至落黄。

六、病虫草害防治

实行以防为主，综合防治的方针，重点抓好稻瘟病、纹枯病、稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟的防治。稻飞虱100丛稻有虫1000头以上的田块，小若虫高峰期时用药防治，如亩用50%吡蚜酮可湿性粉剂15～20g兑水50公斤喷雾；稻纵卷叶螟100丛稻有虫60头以上的田块，2～3龄幼虫盛期用药防治（如用10%甲维盐·茚虫威悬浮剂20～30ml/亩兑水喷施）；穗瘟病苗期至拔节期叶瘟叶发病率5%以上的田块应立即施药控制，孕穗抽穗期应抢晴普遍施药预防（如用三环唑、富士一号等），一般始穗期喷１次，齐穗后再喷1次；纹枯病分蘖末期至园秆拔节期病丛率10%～15%，或孕穗期病丛率15%～20%时，应立即施药控制，药剂主要为井岗霉素；其它病虫根据发生情况挑治或兼治。杂草于栽秧后5天左右用稻田除草剂，如用70%的除草净70～80g/亩与第１次追肥尿素混匀施用，施药时保持约3cm的浅水达7天。

七、收割

一般情况在收割前7天排水晒田，当85%的谷粒黄熟时即可收割。