

# 全国玉米大豆带状复合种植技术模式图

## ——西南地区间作模式

月	4月			5月			6月			7月			8月			9月								
	旬	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下						
玉米生育期	播种期			苗期			拔节期			大喇叭口期			开花期			灌浆期			成熟期					
大豆生育期	播种期			苗期			开花期			结荚期			鼓粒期			成熟期								
每月农事	玉米	播前整地，封闭除草，适期播种			防地下害虫，茎叶除草			化学控旺			防治病虫害						及时收获							
	大豆				防地下害虫，茎叶除草，化学控旺			化学控旺，防治病虫害			防治病虫害													
带状模式与田间长势																								
	玉米	<p>1. <b>选择品种</b> 选用仲玉3号、云端47、云端999、黔单988等株型紧凑玉米品种。</p> <p>2. <b>带状模式</b> 玉米带2行玉米，行距40厘米，玉米带之间距离200~230厘米；株距11~13厘米，每亩播4000粒左右。</p> <p>3. <b>机械种肥同播</b> 4月中下旬，选用2BYFSF-5密植分控播种施肥机实施播种施肥，保证单株施肥量与当地净作相当，每亩施用高氮缓控释肥（28-）50~60公斤。</p>			<p>1. <b>杂草防除</b> 播后芽前，每亩喷施96%精异丙甲草胺乳油100毫升封闭除草，阔叶草较多时可混加草铵膦每亩80~120克。苗后3~5叶期，每亩用5%硝磺草酮+20%莠去津125~150毫升，兑水15~30公斤定向喷雾除草。</p> <p>2. <b>防地下害虫</b> 重点防治玉米地老虎。</p>			<p><b>化学控旺</b> 7~10片展叶时喷施矮壮素、胺鲜·乙烯利等控制株高。</p>			<p><b>防治病虫害</b> 注意玉米螟、纹枯病等病虫害防治，采用物理、生物与化学防治相结合，利用智能LED集成波段杀虫灯和性诱器诱杀害虫；结合无人机统防病虫害3次，防治时间为玉米苗后3~4叶、玉米大喇叭口—抽雄期、大豆结荚—鼓粒期，“杀菌剂、杀虫剂、增效剂、调节剂、微肥”五合一套餐制施药，如大豆结荚—鼓粒期每亩用500克/升的甲基硫菌灵100毫升+2.5%的高效氯氟氰菊酯25毫升+12%的甲维·虫螨腈40毫升，兑水40~50公斤喷施。</p>			<p><b>机械收获</b> 选用4YZ P-2型或4YZ-2A型等自走式两行玉米收获机先收玉米后用当地常规机械收大豆（玉米大豆间距应选择70厘米），或用窄幅履带式大豆收获机先收大豆后用当地常规机械收获玉米。</p>										
大豆	<p>1. <b>选择品种</b> 选用川豆16、黔豆7号、滇豆6号、滇豆7号和云黄13等耐阴性较强的大豆品种。</p> <p>2. <b>带状模式</b> 两相邻玉米带之间种3~4行大豆，大豆行距30~40厘米、株距10~11厘米，穴播1~2粒，穴留1株（人工点播可实施一穴双株），玉米大豆间距60~70厘米，每亩播9000粒左右。</p> <p>3. <b>机械种肥同播</b> 和玉米同时播种，大豆每亩施用低氮缓控释肥（15-）20~25公斤。</p>			<p>1. <b>化学控旺</b> 根据长势在3叶期、5叶期或初花期每亩用5%的烯效唑可湿性粉剂20~50克（苗期剂量可小至20克），兑水30~50公斤喷施茎叶实施控旺。</p> <p>2. <b>杂草防除</b> 茎叶定向喷雾除草与玉米同时进行，每亩用25%氟磺胺草醚水剂80~100克，或10%精喹禾灵乳油20毫升+25%氟磺胺草醚20克。</p> <p>3. <b>防治病害</b> 重点防治大豆根腐病等大豆土传病害。</p>			<p><b>防治病虫害</b> 注意锈病、根腐病、斜纹夜蛾、高隆象、黑潜蝇及点蜂缘蝽等，与玉米病虫害统一预防。</p>																	

\*亩为非法定计量单位，1亩=1/15公顷。——编者注