

# 全国玉米大豆带状复合种植技术模式图

## ——西北东北地区间作模式

月	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	旬	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上
玉米生育期	播种期		苗期		拔节期		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，中耕、茎叶除草		化学控旺，肥水管理		防治病虫害		及时收获		
	大豆					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												
技术要点	玉米	<p><b>1. 选择品种</b> 选用金穗3号、正德305、先玉335、垦玉6189等株型紧凑玉米品种。</p> <p><b>2. 带状模式</b> 玉米带2行玉米，行距40厘米，玉米带之间距离160~290厘米；株距8~10厘米，每亩*播4000~6000粒。</p> <p><b>3. 机械种肥同播</b> 4月下旬至5月上旬选用2BYFSF-5(6~8)密植分控播种施肥机种肥同播，保证单株施肥量与当地净作相当，每亩用高氮缓控释肥(28-)60~80公斤。西北地区需加装滴灌覆膜装置，采用独立水肥一体化滴灌系统，玉米肥水管理参照净作。</p>		<p><b>1. 杂草防除</b> 不覆膜地区在播后苗前，覆膜地区在播前，每亩喷96%精异丙甲草胺乳油100毫升，阔叶类杂草较多时可每亩混加草铵膦80~120克。苗后3~5叶时用当地对后茬大豆无药害的玉米茎叶除草剂，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><b>2. 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·乙烯利等控制玉米株高。</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> 9月底至10月初，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，再用当地常规机械机收大豆。或用窄幅履带式大豆收获机先收大豆，再用当地常规机械收获玉米。或用当地常规机械一前一后同时收获大豆玉米。</p>		
	大豆	<p><b>1. 选择品种</b> 选用中黄30、中黄318、中黄322、吉育441、东升7号、中吉602等耐阴性较强的大豆品种。</p> <p><b>2. 带状模式</b> 两相邻玉米带之间种2~6行大豆，大豆行距25~30厘米、株距8~10厘米，玉米带大豆带间距60~70厘米，每亩播12000粒左右。</p> <p><b>3. 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(含量不超过15%)20~25公斤，膜下滴灌地区肥水管理参照净作大豆。</p>		<p><b>1. 杂草防除</b> 茎叶定向喷雾除草与玉米同时进行，每亩喷施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><b>2. 防治病害</b> 重点防治大豆根腐病等大豆土传病害。</p>		<p><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公斤喷施茎叶控旺。</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