




# 2026年玉米科学施肥提单产技术挂图—东北雨养区

月份	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月																							
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬																						
生育时期	备耕期			播种期			苗期			拔节期			大喇叭口期			抽雄、吐丝期			灌浆期			生育时期			备耕期			播种期														
施肥原则:	控氮稳磷增钾、有机无机结合、一次深施、养分匹配，实现“前期不旺、中期不脱、后期不早衰”。控释掺混肥选用N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O比例为28-12-10或相近配方，肥料中至少有30%的控释氮肥（释放期为50-60天）。																																									
施肥总量:	目标产量(公斤/亩)	氮(N)(公斤/亩)			磷(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(公斤/亩)			钾(K <sub>2</sub> O)(公斤/亩)			其他肥料(公斤/亩)																															
	550~700	9.8~11.7			4.2~5.1			3.5~4.2			有机肥: 2-3吨/亩;																															
	700~800	11.7~13.5			5.1~5.7			4.2~4.8			中、微量元素肥料: 锌(Zn)肥(2.5~3.0)、镁(MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O)肥(0.5~1.5)、硅(Si)肥(3.0~4.0)、硫(S)肥(3.0~4.0)。																															
	>800	13.5~15.1			5.7~6.5			4.8~5.4																																		
田间管理:																																										
	<p>● <b>良种选择:</b></p> <p>选择当地主推的高产、优质、多抗、耐密、宜机收玉米品种。优先选用省级以上农业主管部门推荐的审定品种。种子标准应达到纯度≥97%、发芽率≥93%、净度≥99%、籽粒含水率≤13%。</p> <p>● <b>精良播种:</b></p> <p>4月下旬至5月上旬，当5~10厘米土层温度稳定通过8~10℃时播种。采用气吸式玉米免耕播种机同时完成施底肥、开沟、放种、埋土、播种作业。检查种肥分离器间距，应保持在3-5厘米，种肥亩施用纯(N) 1.0~1.2公斤，(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 2.5~3.0公斤，适宜种植密度为4500~5000株/亩。</p>						<p>● <b>化学除草:</b></p> <p>播后苗前采用土壤封闭技术，推荐使用40%乙草胺·扑草净乳油300-400毫升/亩加20%异噁唑草酮悬浮剂20毫升/亩，添加稳定剂100克/亩。苗后除草在玉米3-5叶期进行，推荐使用28%硝·烟·莠可分散油悬浮剂，每亩100-110毫升，添加增效剂10毫升/亩，施药后8小时内无降雨条件下喷施。</p> <p>● <b>一喷多促:</b></p> <p>大喇叭口期至灌浆初期视田间生长情况进行2~3次“一喷多促”作业，通过无人机作业等方式，选择叶面肥、生长调节剂、杀虫剂、杀菌剂等喷施，药品混用前确认兼容性，生沉淀或失效，混配制剂活性成份不宜超过5种。无人机作业飞行高度设定为作物上方1.5~2米，航线规划重叠度20%，仅在风速≤3级时作业。流量校准为15~20升/亩，喷头角度调整为垂直向下或后倾15度。</p>						<p>● <b>机械收获:</b></p> <p>当玉米生理成熟后，籽粒含水率降至28%以下时，可进行机械收穗，机械收粒最佳籽粒含水率以25%为宜。此时玉米籽粒出现“黑层”，轻压不出水。在霜期允许的条件下可适时晚收。</p> <p>● <b>秸秆还田:</b></p> <p>收获同时粉碎秸秆，粉碎长度≤20cm，均匀覆盖于地表。亩施尿素80~100公斤调节土壤碳氮比，均匀喷施秸秆腐熟剂促进秸秆腐解，喷施量根据产品说明书要求进行，一般为每亩3-5公斤原液兑水50-100公斤均匀喷洒。</p>																													