

# 长子县农业农村局

## 长子县农业农村局 关于印发《长子县 2026 年春播主要粮食 作物施肥指导意见》的通知

各乡镇（中心）：

春分已至，各地开始进入春耕季节。为确保我县粮食稳产、高产、科学施肥增效、农民增收节支，我局组织有关专家研究制定了《长子县 2026 年春季主要粮食作物施肥指导意见》，现印发给你们，请组织抓好落实。

附件：长子县 2026 年春播主要粮食作物施肥指导意见



（此件公开发布）

# 长子县 2026 年春季 主要粮食作物施肥指导意见

为加强科学施肥指导，根据全县取土化验和田间试验数据，结合春季主要粮食作物需肥规律，研究制定了长子县 2026 年春季主要作物施肥指导意见。

## 一、冬小麦

### （一）施肥原则

根据苗情长势情况和土壤墒情采取不同的施肥管理措施，分类指导，因苗施治、尽早追肥，促弱转壮、防冻保墒。提倡采用滴灌、喷灌等肥水一体化技术，可因时因地，采用无人机或高秆喷雾机械进行叶面追肥，肥药同施、一喷三防。

### （二）施肥建议

#### 1. 灌溉冬小麦区

（1）一类壮苗田。在拔节后进行水肥管理，浇水时亩追尿素 10-12 公斤，以提高成穗率，稳定穗粒数。

（2）二类苗麦田。起身期做好水肥管理，返青期，浇水时亩追尿素 8-11 公斤，拔节初期，每亩追施磷酸二胺 10-11 公斤，促小蘖赶大蘖，提高成穗数。

（3）三类弱苗田。应及时进行水肥管理，返青期和拔节期进行两次水肥管理。当麦田 0-5cm 地温稳定达到 3℃后，浇灌返青水，亩施尿素 7.5-10 公斤和磷酸二铵约 5 公斤。拔节后第二

次施肥浇水，亩施尿素 5-7.5 公斤。

**(4) 旺长趋势明显的麦田。**在返青旗中耕镇压和化控，视土壤墒情推迟灌水追肥时间，减少氮肥用量，拔节中期到后期每亩追施尿素 10-15 公斤，控制旺长，预防后期倒伏和贪青晚熟。

**(5) 冬前旺长后受冻麦田。**受冻麦田根据返青情况，加强返青起身期田间水肥管理，可正常返青的麦田，起身前期可叶面喷施尿素和磷酸二氢钾促进生长；返青较差麦田应在地温稳定在 3℃ 以上时，浇水并亩追施尿素 7.5-10 公斤、磷酸二铵 3-5 公斤。

水溶肥、液体肥可结合微喷灌少量多次水肥一体化施用，提高水肥利用效率。缺乏微量元素的地区，提倡结合“一喷三防”，在小麦拔节期、孕穗期和灌浆期喷施微量元素。如缺锌或缺硼地区，可在返青到拔节期叶面喷施 2-3 次 0.1%-0.2% 的硫酸锌或硼砂溶液 35-50 公斤。且在小麦抽穗至乳熟期喷施 0.3%-0.5% 磷酸二氢钾 1-2 次，脱肥早衰的麦田可加喷 2% 尿素，每次 50 公斤/亩，以预防干热风 and 倒伏，提高灌浆强度，增加粒重。

## 2. 旱作冬小麦区

早春结合降水追肥或开沟施肥，亩施尿素 6-8 公斤，缺磷田块可亩施磷酸二铵 6-9 公斤，促进早返青、早生长。

与灌溉冬小麦相同，可结合小麦“一喷三防”，在小麦灌浆期喷施微量元素水溶肥或在抽穗至乳熟期喷施磷酸二氢钾和尿素溶液。

## 二、春玉米

### (一) 施肥原则

肥料施用必须与深松、增密等高产栽培技术结合。化肥用量根据目标产量与各地土壤养分情况来确定。高产地块和缺锌地块要注意增施锌肥，重视硫、锰等中微量元素施用。增加有机肥用量，加大秸秆还田力度。一次性施肥和地膜覆盖种植区，建议选用缓控释肥料。鼓励实行玉米和大豆间作，在满足玉米需肥时兼顾大豆氮、磷、钾需要。

### (二) 施肥建议

#### 1. 玉米单作区

(1) 目标产量在 400 公斤 / 亩以下地块，亩施氮肥(N)7-10 公斤，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 2-4 公斤；目标产量 400-600 公斤 / 亩的地块，亩施氮肥 (N) 9-12 公斤，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 4-5 公斤，土壤速效钾含量  $< 120 \text{ mg/kg}$  的地块适当补施钾肥 ( $K_2O$ ) 3-4 公斤/亩；目标产量在 600-800 公斤 / 亩的地块，亩施氮肥 (N) 12-15 公斤，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 4-7 公斤，钾肥 ( $K_2O$ ) 4-5 公斤；目标产量在 800-1000 公斤 / 亩的地块，亩施氮肥 (N) 15-18 公斤，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 6-8 公斤，钾肥 ( $K_2O$ ) 5-7 公斤；目标产量在 1000 公斤 / 亩的地块，亩施氮肥 (N) 18-20 公斤，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 8-11 公斤，钾肥 ( $K_2O$ ) 7-9 公斤。

(2) 在施用化肥基础上，配合施用腐熟有机肥 1500-3000

公斤/亩。高产地块和缺锌地块亩增施锌肥 1-2 公斤。

(3) 基肥施肥深度要达到 15 厘米左右，追肥施肥深度要达到 5-10 厘米左右。有机肥、磷、钾及中微量元素肥料结合整地作基肥施入。采用种肥同播技术的，可将磷、钾肥和部分氮肥作种肥随播种施用。氮肥施用根据产量水平基肥追肥结合，即：目标产量在 600 公斤/亩以下时，氮肥全部作基肥或种肥施用；目标产量在 600 公斤/亩以上时，氮肥 60%-70%作基肥或种肥施用，30%-40%在大喇叭口期作追肥施用。

## 2. 大豆玉米带状间作种植区

(1) 玉米亩施肥量参照单作产量水平下施肥标准，须保证玉米单株施氮量与清种相同。大豆不施氮肥或施低氮量复合肥。

(2) 采用一次性施肥技术的地块，玉米区施用高氮缓控释肥（如 28-10-7 或相近配方），大豆区施用大豆专用低氮配方肥（如 14-20-14 或相近配方）。在施用化肥基础上，配合施用腐熟有机肥 1000-2000 公斤/亩，结合整地作基肥施入，在播种期将玉米所需全部缓控释肥料作种肥施入，每亩施用 40-50 公斤（折合纯氮每亩 14-18 公斤），肥料在玉米带两侧 15-25 厘米处开沟施入。大豆所需肥料作种肥施入，每亩施用 15-20 公斤，播种时在大豆带内行间开沟施入土层。

(3) 不施非缓控释肥的地块，可采用基肥与追肥或种肥与追肥相结合方式施肥，基肥以低氮复合肥（如 14-17-14 或相近

配方)与有机肥结合,用氮量以大豆需氮量为上限(每亩不超过4公斤纯氮),每亩施用15-20公斤,结合整地深翻施入。播种时仅对玉米施种肥,选用玉米专用复合肥(如28-10-7或相近配方)40-50公斤(折合纯氮每亩10-14公斤)。在玉米大喇叭口期长势较弱玉米可利用简易式追肥期在玉米两侧每亩追施尿素10-15公斤。

(4)播种前对大豆进行包衣或菌剂拌种处理。

### 三、春大豆

#### (一)施肥原则

肥料施用应与高产优质栽培技术相结合,合理施用氮磷肥,增施有机肥,实施秸秆还田。提倡进行根瘤菌剂拌种以及钼、硼等微量元素补充。前茬玉米区域要减少氮肥施用量。

#### (二)施肥建议

1.产量在100公斤/亩以下的地块,亩施氮肥(N)2-3公斤、磷肥( $P_2O_5$ )2-3公斤、钾肥( $K_2O$ )1-2公斤;产量在100-150公斤/亩的地块,亩施氮肥(N)3-4公斤、磷肥( $P_2O_5$ )3-5公斤、钾肥( $K_2O$ )1-2公斤;产量在150公斤/亩以上的地块,亩施氮肥(N)4公斤、磷肥( $P_2O_5$ )4-6公斤、钾肥( $K_2O$ )2-3公斤。

2.根据长势,可在开花期、结荚期或鼓粒期追施氮肥;不追肥田块基肥中40%以上的氮肥选用缓控释型。后期脱肥田块可喷

施 0.5%-2% 尿素溶液 1-2 次。土壤肥力较高，基肥、种肥充足，大豆生长健壮的地块，可不追肥，但应防止徒长倒伏。

3. 推荐使用钼酸铵和根瘤菌剂拌种。拌种时用 0.05%-0.1% 的钼酸铵或钼酸钠溶液与根瘤菌剂混合后拌种，阴干后播种。在大豆花期，叶面喷施浓度为 0.2% 的钼酸铵溶液 1-2 次，每次 40-50 公斤/亩。

4. 在施用化肥基础上，配合施用腐熟有机肥 1000-2000 公斤/亩。有机肥作基肥施用，随整地施入土壤。种肥推荐采用侧深施肥，施肥位置在种子侧下方 5-8 厘米，种子侧方 6-8 厘米。

#### 四、马铃薯

##### (一) 施肥原则

肥料施用应与高产优质栽培技术相结合。根据测土配方施肥结果和目标产量，确定氮磷钾肥合理用量，增施有机肥。肥料施用应基追结合，以基肥为主，追肥为辅。具备滴灌和喷灌等条件的地块，可实施水肥一体化技术。

##### (二) 施肥建议

1. 目标产量在 1500 公斤/亩以下的地块，亩施氮肥(N) 6-8 公斤、磷肥( $P_2O_5$ ) 3-4 公斤、钾肥( $K_2O$ ) 5-6 公斤。目标产量在 1500-2000 公斤/亩的地块，亩施氮肥(N) 7-9 公斤、磷肥( $P_2O_5$ ) 4-6 公斤、钾肥( $K_2O$ ) 5-7 公斤；目标产量在 2000-2500 公斤/亩的地块，亩施氮肥(N) 10-12 公斤、磷肥( $P_2O_5$ ) 6-8

公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 7-9 公斤；目标产量在 2500 公斤 / 亩以上的地块，亩施氮肥 (N) 12-14 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 8-10 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 7-9 公斤。

2. 在施用化肥基础上，施用腐熟有机肥 1500-3000 公斤 / 亩。有机肥、磷钾肥全部作基肥，在秋季或春季结合耕地沟施或撒施后翻入土中。

3. 氮钾肥施用根据产量水平进行：亩产量 2000 公斤以下时，氮钾肥全部作基肥施用；亩产量 2000 公斤以上时，氮肥 60%-70% 作基肥，30%-40% 作追肥，氮肥追肥要在开花以前进行，早熟品种在苗期追肥，中晚熟品种在现蕾前追肥。钾肥 50% 作基肥、50% 作追肥，钾肥追肥时期为块茎萌发期，低产田氮钾肥可全部作基肥施用。

4. 施用控释肥一次性施用。不宜施用含氯较多的肥料。缺硼或缺锌土壤，可基施硼砂 1 公斤 / 亩或硫酸锌 1 公斤 / 亩。

## 五、春谷子

### (一) 施肥原则

肥料施用应与高产优质栽培技术相结合。化肥用量根据目标产量和土壤养分情况来确定，在土壤钾素和硼素相对缺乏地区，要注意钾肥、硼肥的施用。适当增施有机肥，有机无机相结合。氮肥施用坚持“基肥为主，追肥为辅”的原则。地膜覆盖种植区，建议选用缓控释肥料。

## (二) 施肥建议

1. 目标产量在 200 公斤/亩以下的地块，亩施氮肥 (N) 5-7 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 3-5 公斤。目标产量在 250-350 公斤/亩的地块，亩施氮肥 (N) 用量推荐为 8-11 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 5-6 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 3-5 公斤。目标产量在 350-450 公斤/亩的地块，亩施氮肥 (N) 用量推荐为 10-12 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 6-8 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 3-5 公斤。目标产量在 450 公斤/亩以上的地块，亩施氮肥 (N) 12-14 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 7-9 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 5-7 公斤/亩。

2. 在施用化肥基础上，配合施用腐熟有机肥 1200-2500 公斤/亩。

3. 有机肥、磷钾肥和中微量元素肥料作基肥一次性施用。氮肥施用根据产量水平进行：产量在 250 公斤/亩以下时氮肥全部作基肥施用；产量在 250 公斤/亩以上时氮肥 60-70% 作基肥施用，30-40% 在拔节后期作追肥施用。

4. 在谷子孕穗期每亩用 0.25-0.5 公斤硼砂和 0.25-0.5 公斤磷酸二氢钾、0.5-1 公斤尿素兑水 50 公斤，进行叶面喷施。

## 六、高粱

### (一) 施肥原则

肥料施用应与高产优质栽培技术相结合。根据目标产量和土壤养分情况，确定氮磷肥合理用量，适当增施钾肥。注意有机无机配

合施用，增施有机肥。肥料施用应基追结合，以基肥为主，追肥为辅。

## **(二) 施肥建议**

1. 目标产量在 500 公斤/亩以下的地块，亩施氮肥 (N) 6-8 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 2-4 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 2-3 公斤。目标产量在 500-700 公斤/亩的地块，亩施氮肥 (N) 9-12 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 5-7 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 3-4 公斤。目标产量在 700 公斤/亩以上的地块，亩施氮肥 (N) 12-14 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 6-8 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 4-6 公斤。

2. 在施用化肥基础上，配合施用有机肥 1200-2500 公斤/亩。

3. 有机肥、磷、钾均作基肥。氮肥 60%-70%基施、30%-40%在抽穗前追施。在质地偏砂、保肥性能差的土壤，追施氮肥量应占总施氮量的 50%左右。基施深度为 15-20cm，追施深度约为 5-10cm。

## **七、蔬菜**

### **(一) 青尖椒**

#### **1. 施肥原则**

青椒为吸肥量较多的蔬菜类型，底肥施入全部有机费、磷肥、1/3 氮肥与 1/2 钾肥，门椒膨大期开始追肥，以后上部每层果实膨大期均应适量追肥。

#### **2. 施肥建议**

目标产量在 4200-4600 公斤/亩的地块，亩施氮肥 (N) 18-20

公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 8-10 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 14-16 公斤。亩施有机肥 3500 公斤；目标产量在 4600-5200 公斤/亩的地块，亩施氮肥 (N) 22-25 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 10-12 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 16-18 公斤。亩施有机肥 4500 公斤；目标产量在 5200-6000 公斤/亩的地块，亩施氮肥 (N) 25-28 公斤、磷肥 ( $P_2O_5$ ) 2-14 公斤、钾肥 ( $K_2O$ ) 18-20 公斤。亩施有机肥 5500 公斤。

## **(二) 露地甘蓝**

### **1. 施肥原则**

(1) 合理施用有机肥，有机肥与化肥配合施用；氮磷钾肥的施用应遵循控氮、稳磷、增钾的原则。

(2) 肥料分配上以基、追肥结合为主；追肥以氮肥为主，合理配施钾素；注意在莲座期至结球后期适当喷施钙、硼等中微量元素，防止“干烧心”等病害的发生。

(3) 与高产栽培技术，特别是节水灌溉技术结合，以充分发挥水肥耦合效应，提高肥料利用率。

### **2. 施肥建议**

(1) 基肥一次施用优质农家肥 4000 公斤/亩。

(2) 产量水平大于 6500 公斤/亩：氮肥 (N) 18-20 公斤/亩，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 8-10 公斤/亩，钾肥 ( $K_2O$ ) 14-16 公斤/亩；产量水平 5500-6500 公斤/亩：氮肥 (N) 15-18 公斤/亩，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 6-8 公斤/亩，钾肥 ( $K_2O$ ) 12-14 公斤/亩；产量水平 5500 公斤/

亩以下：氮肥（N）13-15 公斤/亩，磷肥（ $P_2O_5$ ）4-6 公斤/亩，钾肥（ $K_2O$ ）9-11 公斤/亩。氮钾肥 30%-40%基施，60%-70% 在莲座期和结球初期分两次追施，磷肥全部作基肥条施或穴施。

（3）对往年“干烧心”发生较严重的地块，注意控氮补钙，可于莲座期至结球后期叶面喷施 0.3%-0.5%的  $CaCl_2$  溶液 2-3 次；对于缺硼的地块，可基施硼砂 0.5-1 公斤/亩，或叶面喷施 0.2%-0.3%的硼砂溶液 2-3 次。同时可结合喷药喷施 2-3 次 0.5%的磷酸二氢钾，以提高甘蓝的净菜率和商品率。

### （三）设施番茄

#### 1. 施肥原则

（1）合理施用有机肥，调减氮磷肥数量，增施钾肥，适量补充钙、镁、硼等中微量元素；

（2）土壤退化的老棚需进行秸秆还田或施用高 C/N 比的有机肥，少施禽粪肥，增加轮作次数；

（3）提倡应用水肥一体化技术，做到控水控肥，提质增产。

#### 2. 施肥建议

##### 1. 施肥量

（1）苗肥增施腐熟有机肥，补施磷肥，每 10 平方米苗床施经过腐熟的禽粪 60-100 公斤，钙镁磷肥 0.5-1 公斤，硫酸钾 0.5 公斤，根据苗情喷施 0.5%-0.1%尿素溶液 1-2 次。

（2）产量水平 4000-6000 公斤/亩，氮肥（N）15-20 公斤/亩，

磷肥 ( $P_2O_5$ ) 5-8 公斤/亩, 钾肥 ( $K_2O$ ) 20-25 公斤/亩; 产量水平 6000-8000 公斤/亩, 氮肥 (N) 20-30 公斤/亩, 磷肥 ( $P_2O_5$ ) 7-10 公斤/亩, 钾肥 ( $K_2O$ ) 30-35 公斤/亩; 产量水平 8000-10000 公斤/亩, 氮肥 (N) 30-38 公斤/亩, 磷肥 ( $P_2O_5$ ) 9-12 公斤/亩, 钾肥 ( $K_2O$ ) 35-40 公斤/亩。

## 2. 施肥方法

(1) 根据作物产量、茬口及土壤肥力条件合理分配化肥, 70% 磷肥和 20%-30% 氮钾肥基施。

(2) 生长前期不宜频繁漫灌追肥, 重视花后和中后期追肥, 中后期追肥以高钾复合肥或水溶肥为主。

(3) 苗期施 1-2 次肥, 初花期 1 次肥, 初果期 1 次。结果期根据收获情况, 每收获 1-2 次追施 1 次肥, 共 4-8 次 (无限生长型次数多, 量减少) 每次追施氮肥 (N) 不超过 4 公斤/亩。进入盛果期后, 根系吸肥能力下降可叶面喷施 0.05-0.1% 尿素、硝酸钙、硼砂等水溶液, 有利于延缓衰老, 延长采收期以及改善果实品质。

## 八、梨

### (一) 施肥原则

1. 增施有机肥料, 实施梨园生草、覆草, 培肥土壤;

2. 依据梨园土壤肥力条件和梨树生长状况, 适当减少氮磷肥用量, 增加钾肥施用, 通过叶面喷施补充钙、镁、铁、锌、硼等中微量元素;

## (二) 施肥建议

### 1. 施肥量

(1) 亩产 2000 公斤以下果园：氮肥 (N) 8-10 公斤/亩，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 6-8 公斤/亩，钾肥 ( $K_2O$ ) 9-12 公斤/亩；亩产 2000-3000 公斤果园：氮肥 (N) 10-18 公斤/亩，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 8-12 公斤/亩，钾肥 ( $K_2O$ ) 12-20 公斤/亩。

### 2. 施肥方法

(1) 化肥分 3-5 次施用，第一次在 5 月中旬，氮磷钾配合施用；6 月中旬以后建议追肥 2-4 次；前期以氮钾肥为主，增加钾肥用量，建议施用 20-5-20 配方肥；后期以钾肥为主，配合少量氮肥。

(2) 根外追肥：硼、锌、铁等缺乏的梨园可用 0.2% 硼砂溶液、0.2% 硫酸锌、0.3% 尿素混合液（或 0.3% 硫酸亚铁）和 0.3% 尿素溶液于发芽前至盛大花期多次喷施，隔周一次。