

文水县农业农村局文件

文农发〔2025〕71号

文水县农业农村局 关于印发《文水县 2025 年主要农作物科学施肥 指导意见》的通知

各乡镇及乡镇农技站：

为确保粮食稳产高产、科学施肥增效、农民增收节支，文水县农业农村局组织市、县有关专家，研究制定了文水县 2025 年主要农作物科学施肥配方。根据配方，结合我县今春农时特点，制定了《文水县 2025 年主要农作物科学施肥指导意见》现印发给你们，请结合实际，认真组织，加强春季科学施肥技术指导，切实加大科学施肥技术推广力度。

附件：文水县 2025 年主要农作物科学施肥指导意见



附件

文水县 2025 年主要农作物科学施肥 指导意见

为加强春季科学施肥指导，提高耕地综合生产能力，县农业农村局测土配方施肥技术专家组根据我县不同生态区域、土壤类型、养分含量、施肥试验数据、作物目标产量等技术参数，结合我县主要作物需肥规律和今春农时特点，研究制定了 2025 年主要农作物科学施肥指导意见，提出了不同作物施肥指导意见。

我县主要农作物玉米和马铃薯分布以平川水浇地和边山丘陵区为主；梨树分布于平川水浇地。

一、玉米施肥指导意见

（一）施肥原则

- 1.氮肥分次施用，重视钾肥施用，适当降低基肥用量，充分利用磷钾肥后效。
- 2.土壤 pH 高、高产地块和缺锌的地块增施锌肥。
- 3.增加有机肥用量，加大秸秆根茬还田力度。
- 4.深松或深耕打破犁底层，肥料深施，促进根系发育，提高水肥利用效率。

（二）施肥配方和施肥建议

1. 边山丘陵区玉米配方

主要分布在苍儿会办事处、马西乡、孝义镇和开栅镇、凤城

镇部分村。

(1) 基追结合施肥推荐配方 ($N-P_2O_5-K_2O$): 25-11-6 (或相近配方)

施肥建议:

a. 产量水平 400 公斤/亩以下, 配方肥推荐用量 15-24 公斤/亩, 大喇叭期随降雨追施尿素 5-10 公斤/亩; 亩施发酵腐熟有机肥 1200 公斤以上。

b. 产量水平 400-550 公斤/亩, 配方肥推荐用量 24-26 公斤/亩, 大喇叭口期随降雨追施尿素 8-10 公斤/亩; 亩施发酵腐熟有机肥 1200 公斤以上。

c. 产量水平 550-700 公斤/亩, 配方肥推荐用量 26-30 公斤/亩, 大喇叭口期随降雨追施尿素 10-13 公斤/亩; 亩施发酵腐熟有机肥 2000 公斤以上。

d. 产量水平 700 公斤/亩以上, 配方肥推荐用量 30-38 公斤/亩, 大喇叭口期随降雨追施尿素 13-17 公斤/亩; 亩施发酵腐熟有机肥 2000 公斤以上。

(2) 一次性施肥推荐配方 ($N-P_2O_5-K_2O$): 26-13-6 或 23-12-5

施肥建议: 适用于边山丘陵区亩产 500 公斤左右的地块。在秸秆粉碎还田、亩施充分腐熟农家肥 3-4 方或精制有机肥 300-350 公斤的基础上, 亩施配方肥 40 公斤。

a. 产量水平 400 公斤/亩以下, 配方肥推荐用量 20-25 公斤/

亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用；亩施发酵腐熟有机肥 1200 公斤以上。

b. 产量水平 400-550 公斤/亩，配方肥推荐用量 25-32 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用；亩施发酵腐熟有机肥 1200 公斤以上。

c. 产量水平 550-700 公斤/亩，可以用 30-40%释放期为 50-60 天的缓控释氮素，配方肥推荐用量 32-40 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用；亩施发酵腐熟有机肥 2000 公斤以上。

d. 产量水平 700 公斤/亩以上，建议用 30-40%释放期为 50-60 天的缓控释氮素，配方肥推荐用量 40-50 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用；亩施发酵腐熟有机肥 2000 公斤以上。

2. 平川水浇地玉米区配方

适用于平川水浇地亩产 800 公斤以上的地块。在秸秆粉碎还田、亩施充分腐熟农家肥 3-4 方或精制有机肥 200-300 公斤的基础上，亩施配方肥 40 公斤，大喇叭口期随降雨或灌溉追施尿素 10-15 公斤。

(1) 主要分布在北张乡、下曲镇、西槽头乡、胡兰镇、南庄镇和南安镇。

推荐配方 ($N-P_2O_5-K_2O$): 28-12-6 (或相近配方)

施肥建议:

a. 产量水平 500 公斤/亩以下，配方肥推荐用量 15-18 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，大喇叭口期追施尿素 5-8 公斤/亩；

亩施发酵腐熟有机肥 2000 公斤以上。

b. 产量水平 500-600 公斤/亩，配方肥推荐用量 18-25 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，大喇叭口期追施尿素 8-12 公斤/亩；亩施发酵腐熟有机肥 2000 公斤以上。

c. 产量水平 650-800 公斤/亩，配方肥推荐用量 25-32 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，大喇叭口期追施尿素 12-15 公斤/亩；亩施发酵腐熟有机肥 2200 公斤以上。

d. 产量水平 800 公斤/亩以上，配方肥推荐用量 32-36 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，大喇叭口期追施尿素 15-20 公斤/亩；亩施发酵腐熟有机肥 2200 公斤以上。

(2) 主要分布在西城乡、南武乡、凤城镇和开栅镇的平川水浇地

推荐配方 ($N-P_2O_5-K_2O$): 26-13-6 (或相近配方)

施肥建议:

a. 产量水平 500 公斤/亩以下，配方肥推荐用量 15-20 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，大喇叭口期追施尿素 5-10 公斤/亩；亩施发酵腐熟有机肥 2000 公斤以上。

b. 产量水平 500-600 公斤/亩，配方肥推荐用量 20-25 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，大喇叭口期追施尿素 8-11 公斤/亩；亩施发酵腐熟有机肥 2000 公斤以上。

c. 产量水平 650-800 公斤/亩，配方肥推荐用量 25-35 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，大喇叭口期追施尿素 11-15 公斤/

亩；亩施发酵腐熟有机肥 2200 公斤以上。

d. 产量水平 800 公斤/亩以上，配方肥推荐用量 35-40 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，大喇叭口期追施尿素 15-18 公斤/亩；亩施发酵腐熟有机肥 2200 公斤以上。

3. 大豆玉米带状复合种植区

(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 $(N-P_2O_5-K_2O)$ 28-8-6 或相近配方），大豆区施用大豆专用低氮配方肥（如 $(N-P_2O_5-K_2O)$ 14-15-14 或相近配方）。有机肥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 50-55 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) 不施缓控释肥的地块，可采用基肥、种肥与追肥三段式施肥，基肥以低氮复合肥（如 15-15-10 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 25-30 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 27-16-8 或相近配方）40-50 公斤（折合纯氮每亩 10-14 公斤）。对后期长势较弱玉米可利用简易式追肥器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。

（三）施肥方法

1. 基肥、追肥施肥深度要分别达到 15-20cm、5-10cm。

2. 施足基肥，合理追肥。有机肥、磷、钾及中微量元素肥料均作基肥，基施锌肥每亩 1-2 公斤，氮肥则分期施用。氮肥 60%-70%底施、30%-40%追施，在质地偏砂、保肥性能差的土壤，追肥的用量可占氮肥总用量的 50% 左右。

3. 作物秸秆还田地块要增加氮肥用量 10-15%，以协调碳氮比，促进秸秆腐解。

二、马铃薯施肥指导意见

（一）施肥原则

1. 增施有机肥。

2. 重施基肥，轻用种肥；基肥为主，追肥为辅。

3. 合理施用氮磷肥，适当增施钾肥。

4. 肥料施用应与高产优质栽培技术相结合。

（二）施肥配方和施肥建议

1. 边山丘陵区：主要分布在我县马西乡（牛家垣、孝子渠等村）、开栅镇、苍儿会（王家社等村）、凤城镇（沟口、泉泉寺、半峪等村）。

推荐配方： $(N-P_2O_5-K_2O)$ ：18-18-18、18-9-18（或相近配方）

a. 马铃薯产量 1000 公斤/亩以下的地块，氮肥（N）用量为 4-5 公斤/亩，磷肥（ P_2O_5 ）用量为 2-3 公斤/亩，钾肥（ K_2O ）用量为 1-2 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，亩施发酵腐熟有机

肥 1000-1500 公斤。

b. 马铃薯产量 1000-1500 公斤/亩的地块，氮肥 (N) 用量为 5-7 公斤/亩，磷肥 (P_2O_5) 用量为 3-4 公斤/亩，钾肥 (K_2O) 用量为 2-3 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，亩施发酵腐熟有机肥 1500-2000 公斤。

c. 马铃薯产量 1500-2000 公斤/亩的地块，氮肥 (N) 用量为 7-8 公斤/亩，磷肥 (P_2O_5) 用量为 4-6 公斤/亩，钾肥 (K_2O) 用量为 3-4 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，亩施发酵腐熟有机肥 2000-2500 公斤。

d. 马铃薯产量 2000 公斤/亩以上的地块，氮肥 (N) 用量为 8-10 公斤/亩，磷肥 (P_2O_5) 用量为 6-7 公斤/亩，钾肥 (K_2O) 用量为 4-5 公斤/亩，基施锌肥每亩 1-2 公斤，亩施发酵腐熟有机肥 2500 公斤以上。

2. 平川水浇地

主要分布在我县的南武乡、下曲镇、西城乡、西槽头乡、北张乡。

夏马铃薯推荐配方 ($N-P_2O_5-K_2O$): 18-15-18、15-5-25 (或相近配方)

在亩施充分腐熟农家肥 5-6 方或精制有机肥 300-400 公斤的基础上，亩施 18-15-18 配方肥 40 公斤做底肥，在果实膨大期亩追施 15-5-25 水溶性肥料 25 公斤。

秋马铃薯推荐配方

(N-P₂O₅-K₂O): 18-9-18 (或相近配方)

适用于亩产 1500--2000 公斤的地块, 在亩施充分腐熟农家肥 3--4 方或精制有机肥 200--300 公斤的基础上, 基施锌肥每亩 1-2 公斤, 亩施配方肥 40-50 公斤做底肥。

(N-P₂O₅-K₂O): 18-9-18 (或相近配方)

适用于亩产 1000-1500 公斤的地块, 在亩施充分腐熟农家肥 2-3 方或精制有机肥 150-250 公斤的基础上, 基施锌肥每亩 1-2 公斤, 亩施配方肥 30-40 公斤做底肥。

(三) 施肥方法

有机肥、磷肥全部作基肥。氮肥总量的 60-70% 作基肥, 30-40% 作追肥。钾肥总量的 70-80% 作基肥, 20-30% 作追肥。如果施用单质磷肥, 和有机肥混合沤制后施用。基肥可以在秋季或春季结合耕地沟施或撒施后翻入土中。马铃薯追肥一般在开花以前进行, 早熟品种在苗期追肥, 中晚熟品种在现蕾前追肥。

三、梨树施肥指导意见

(一) 施肥原则

1. 增施有机肥, 做到有机无机配合施用;
2. 依据土壤肥力和产量水平适当调整化肥三要素配比, 注意配施钙、铁、硼、锌;
3. 掌握科学施肥方法, 根据树势和树龄分期施用氮磷钾肥料, 施用要开沟深施覆土。

(二) 施肥建议及方法

平川水浇地区：主要集中在我县东北部的南安镇、南庄镇、西城乡、胡兰镇。

推荐配方 ($N-P_2O_5-K_2O$): 18-12-15、20-5-20(或相近配方)

1. 幼树期 (1-4 年): 秋天亩施充分腐熟有机肥 3-4 方或施精制有机肥 300 公斤/亩, 配方肥 60 公斤 (18-12-15 或相近配方)。

2. 初盛果期 (5-7 年): 秋天收获后亩施充分腐熟有机肥 5-6 方或施精制有机肥 300-450 公斤/亩, 配方肥 60 公斤 (18-12-15 或相近配方); 5 月底 6 月初 (幼果期), 每亩追施配方肥 10-15 公斤 (20-5-20 或相近配方), 同时喷施硼、锌等微肥。

3. 盛果期 (7-30 年): 秋天亩施充分腐熟有机肥 7-8 方或施精制有机肥 450-650 公斤/亩, 配方肥 80 公斤 (18-12-15 或相近配方), 5 月底 6 月初施, 每亩施用配方肥 20-25 公斤 (20-5-20 或相近配方) 作为追肥, 同时适当喷施硼、锌等微肥。8 月初 (果实膨大期), 每亩施用配方肥 20-25 公斤 (20-5-20 或相近配方)。

四、高粱施肥指导意见

(一) 施肥原则

1. 增施有机肥, 开展根茬还田。
2. 合理施用氮磷肥, 适当增施钾肥。
3. 重施基肥, 轻用种肥; 基肥为主, 追肥为辅。
4. 肥料施用应与高产优质栽培技术相结合。

(二) 施肥建议

1、配方 ($N-P_2O_5-K_2O$): 28-17-5 (或相近配方)。适用于亩产 600 公斤以上的地块。在秸秆粉碎还田、亩施充分腐熟农家肥 3--4 方或精制有机肥 300--350 公斤的基础上,亩施配方肥或缓控释肥 (聚丙烯酰胺包衣) 40 公斤,孕穗期随降雨或灌溉追施尿素 10--13 公斤/亩。

2、配方: 有机无机复混肥 ($N-P_2O_5-K_2O$): 25-13-6, 有机质 $\geq 15\%$ (或相近配方), 适用于亩产 400--600 公斤的地块, 在秸秆粉碎还田、亩施充分腐熟农家肥 2--3 方或精制有机肥 200--300 公斤的基础上,亩施有机无机复混肥或缓控释肥 (聚丙烯酰胺包衣) 40 公斤。孕穗期随降雨或灌溉追施尿素 9--12 公斤/亩。

(三) 施肥方法

1、有机肥撒施在地表后结合土地深翻或旋耕施入土壤。

2、适宜机械施肥的地块, 配方肥或缓控释肥 (聚丙烯酰胺包衣) 随播种机深施, 施肥深度 15-20 厘米; 作追肥的尿素施肥深度 5-10cm。

3、有条件区域可选用聚丙烯酰胺, 每袋肥料添加 1.5 公斤与肥料混合均匀包衣, 可起到缓控释肥和抗旱效果。