

2022年北方春玉米科学施肥指导意见

农业农村部科学施肥专家指导组

一、东北凉爽春玉米区

包括黑龙江省大部 and 吉林省东部。

(一) 施肥原则

- 依据测土配方施肥结果确定氮磷钾肥合理用量。
- 氮肥分次施用，或者采用缓控释肥料满足玉米中后期氮素需求。
- 依据气候和土壤肥力条件，农机农艺相结合，种肥和基肥配合施用。

- 增施有机肥，提倡有机无机肥配合施用，秸秆适量粉碎还田，长期秸秆还田地块适当减少施肥量。
- 重视硫、锌等中微量元素的施用。
- 建议玉米和大豆间作、套种或者轮作，同时减少化肥施用量，增施有机肥和微生物肥料。

(二) 基追结合施肥建议

- 基肥推荐 14—18-13(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方，土壤钾素含量较高的农田(速效钾 120 毫克/公斤以上)可采用钾含量较低的配方肥料，单产 600 公斤/亩以内的可采用磷酸二铍与尿素配施作为基肥。
- 产量水平 500 公斤/亩以下，基肥推荐配方肥 18—23 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 7—9 公斤/亩与尿素 3—4 公斤/亩配施；七叶期追施尿素 9—11 公斤/亩。
- 产量水平 500—600 公斤/亩，基肥推荐配方料肥 23—28 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 9—11 公斤/亩与尿素 4—5 公斤/亩配施；七叶期追施尿素 11—13 公斤/亩。
- 产量水平 600—700 公斤/亩，基肥推荐配方肥 28—32 公斤/亩；七叶期追施尿素 13—16 公斤/亩。
- 产量水平 700 公斤/亩以上，基肥推荐配方肥 32—37 公斤/亩；七叶期追施尿素 16—18 公斤/亩。
- 秸秆全量还田条件下，配合施用农家肥(腐熟的羊粪、牛粪等) 500—800 公斤(约 2 方)/亩作为基肥的，可减少 12—19 公斤/亩配方肥用量；或减少二铍 5—8 公斤/亩、基肥尿素 2—3 公斤/亩。

(三) 一次性施肥建议

- 推荐 29—13-10(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方。
- 产量水平 550 公斤/亩以下，配方肥 23—28 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 550—700 公斤/亩，配方肥 28—37 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 700—800 公斤/亩，要求有 30% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，配方肥 37—41 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 800 公斤/亩以上，要求有 30% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，配方肥 41—48 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。

二、东北半湿润春玉米区

包括黑龙江省西南部、吉林省中部和辽宁省北部。

(一) 施肥原则

- 控制氮磷钾肥施用量，氮肥分次施用，适当降低基肥用量，充分利用磷钾肥后效。
- 一次性施肥的地块，选择缓控释肥料，适当增施磷酸二铍作种肥。
- 有效钾含量高、产量水平低的地块在施用有机肥的情况下可以少施或不施钾肥。
- 土壤 pH 值高、产量水平高和缺锌的地块注意施用锌肥。长期施用氨基复合肥的地块应改施硫基复合肥或含硫肥料。
- 增加有机肥施用量，秸秆还田量大、长期秸秆还田地块，适当减少化肥用量；秸秆覆盖或条耕地块，适当增加种肥中磷铍比例。
- 无秸秆还田地块可采用深松，促进根系发育，提高水肥利用效率。
- 地膜覆盖种植区，考虑在施底(基)肥时，选用缓控释肥料，减少追肥次数。
- 中高肥力土壤采用施肥方案推荐量的下限。

(二) 基追结合施肥建议

- 推荐 15—18-12(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方，土壤钾素含量较高的农田(速效钾 120 毫克/公斤以上)采用钾含量较低的配方肥料，单产 550 公斤/亩以内的采用磷酸二铍与尿素配施作为基肥。
- 产量水平 550 公斤/亩以下，基肥推荐配方肥 20—24 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 8—9 公斤/亩与尿素 4—5 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 10—13 公斤/亩。
- 产量水平 550—700 公斤/亩，配方肥 24—31 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 13—16 公斤/亩。
- 产量水平 700—800 公斤/亩，配方肥 31—35 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 16—18 公斤/亩。
- 产量水平 800 公斤/亩以上，配方肥 35—40 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 18—21 公斤/亩。
- 秸秆全量还田条件下，配合施用农家肥(腐熟的羊粪、牛粪等) 500—800 公斤(约 2 方)/亩作为基肥的，可减少 13—21 公斤/亩配方肥用量；或减少磷酸二铍 5—9 公斤/亩、基肥尿素 2—3 公斤/亩。

(三) 一次性施肥建议

- 推荐 29—13-10(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方。
- 产量水平 550 公斤/亩以下，配方肥 27—33 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 550—700 公斤/亩，配方肥 33—41 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 700—800 公斤/亩，要求有 30% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，配方肥 41—47 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 800 公斤/亩以上，要求有 30% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，配方肥 47—53 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。

三、东北半干旱春玉米区

包括吉林省西部、内蒙古自治区东北部、黑龙江省西南部。

(一) 施肥原则

- 有机无机结合，风沙土区域可采用秸秆覆盖免耕施肥技术。
- 氮肥深施，施肥深度 8—10 厘米；分次施肥，大喇叭口期追施氮肥。
- 水肥耦合，利用玉米水肥需求最大效率期同步规律，结合灌溉施用氮肥。

- 平衡施肥，氮磷钾比例协调供应，缺铍地块适当施用铍肥。
- 土壤偏碱性的，采用生理酸性肥料，种肥选用磷酸一铍。
- 中高肥力土壤采用施肥方案推荐量的下限。
- 膜下滴灌种植，可适当减少底(基)肥施用量，少量多次灌水施肥。

(二) 基追结合施肥建议

- 推荐 13—20-12(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方，土壤钾素含量较高的农田(速效钾 120 毫克/公斤以上)可采用钾含量较低的配方肥料，单产 600 公斤/亩以内的可采用二铍与尿素配施作为基肥。
- 产量水平 450 公斤/亩以下，基肥推荐配方肥 19—25 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 8—11 公斤/亩与尿素 2—3 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 8—10 公斤/亩。
- 产量水平 450—600 公斤/亩，基肥推荐配方肥 25—33 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 11—14 公斤/亩与尿素 3—4 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 10—14 公斤/亩。
- 产量水平 600 公斤/亩以上，基肥推荐配方肥 33—38 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 14—16 公斤/亩。
- 秸秆全量还田条件下，配合施用农家肥(腐熟的羊粪、牛粪等) 500—800 公斤(约 2 方)/亩作为基肥的，可减少 12—19 公斤/亩配方肥用量；或减少磷酸二铍 6—9 公斤/亩、基肥尿素 2—3 公斤/亩。

(三) 一次性施肥建议

- 推荐 28—14-10(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方。
- 产量水平 450 公斤/亩以下，配方肥 22—28 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 450—600 公斤/亩，配方肥 28—38 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 600 公斤/亩以上，要求有 30% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，配方肥 38—44 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。

四、东北温暖湿润春玉米区

包括辽宁省大部 and 河北省东北部。

(一) 施肥原则

- 依据测土配方施肥结果，确定合理的氮磷钾肥用量。
- 氮肥分次施用，尽量不采用一次性施肥，高产田适当增加钾肥施用比例和次数。
- 加大秸秆还田力度，增施有机肥。
- 重视硫、锌等中微量元素的施用。
- 肥料施用与深松、增密等高产栽培技术相结合。
- 中高肥力土壤采用施肥方案推荐量的下限。

(二) 基追结合施肥建议

- 推荐 17—17-12(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方，土壤钾素含量较高的农田(速效钾 120 毫克/公斤以上)可采用钾含量较低的配方肥料，单产 600 公斤/亩以内的可采用磷酸二铍与尿素配施作为基肥。
- 产量水平 500 公斤/亩以下，基肥推荐配方肥 20—24 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田上基肥推荐磷酸二铍 7—9 公斤/亩与尿素 5—6 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 11—14 公斤/亩。
- 产量水平 500—600 公斤/亩，基肥推荐配方肥 24—29 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田上基肥推荐磷酸二铍 9—11 公斤/亩与尿素 6—7 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 14—16 公斤/亩。
- 产量水平 600—700 公斤/亩，基肥推荐配方肥 29—34 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 16—19 公斤/亩。
- 产量水平 700 公斤/亩以上，基肥推荐配方肥 34—39 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 19—22 公斤/亩。
- 秸秆全量还田条件下，配合施用农家肥(腐熟的羊粪、牛粪等) 500—800 公斤(约 2 方)/亩作为基肥的，可减少 13—20 公斤/亩配方肥用量；或减少磷酸二铍 5—9 公斤/亩、基肥尿素 2—3 公斤/亩。

(三) 一次性施肥建议

- 推荐 29—13-10(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方。
- 产量水平 500 公斤/亩以下，配方肥 29—36 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 500—600 公斤/亩，配方肥 36—42 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 600—700 公斤/亩，要求有 30% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，配方肥 42—50 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 700 公斤/亩以上，要求有 30% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，配方肥 50—58 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。

五、西北雨旱作春玉米区

包括内蒙古西南部，宁夏南部，河北西北部，陕西南部 and 山西大部。

(一) 施肥原则

- 依据测土配方施肥结果，确定氮磷钾肥合理用量。
 - 依据气候和土壤肥力条件，农机农艺相结合，种肥和基肥配合施用。
 - 有机无机结合，增施有机肥，加大秸秆还田力度。
 - 重视硫、锌等中微量元素的施用。
 - 生长期较长可适当降低基肥的比例。
- (二) 基追结合施肥建议
- 推荐 15—20-10(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方，土壤钾素含量较高的农田(速效钾 120 毫克/公斤以上)可采用钾含量较低的配方肥料，单产 600 公斤/亩以内的可采用磷酸二铍与尿素配施作为基肥。
 - 产量水平 450 公斤/亩以下，基肥推荐配方肥 18—23 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 8—10 公斤/亩与尿素 3—4 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 10—12 公斤/亩。
 - 产量水平 450—600 公斤/亩，基肥推荐配方肥 23—30 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 10—13 公斤/亩与尿素 4—5 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 12—16 公斤/亩。
 - 产量水平 600—700 公斤/亩，基肥推荐配方肥 30—35 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 16—19 公斤/亩。
 - 产量水平 700 公斤/亩以上，基肥推荐配方肥 35—40 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 19—22 公斤/亩。

- 秸秆全量还田条件下，配合施用农家肥(腐熟的羊粪、牛粪等) 500—800 公斤(约 2 方)/亩作为基肥的，可减少 12—21 公斤/亩配方肥用量；或减少磷酸二铍 5—10 公斤/亩、基肥尿素 2—4 公斤/亩。

(三) 一次性施肥建议

- 推荐 26—13-6(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方。
- 产量水平 450 公斤/亩以下，配方肥推荐用量 27—35 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 450—600 公斤/亩，配方肥推荐用量 35—46 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 600—700 公斤/亩，要求有 20—40% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，推荐用量 46—54 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 700 公斤/亩以上，要求有 20—40% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，推荐用量 54—62 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。

六、北方灌溉春玉米区

包括内蒙古东南和西南部，陕西北部，宁夏北部 and 甘肃东部。

(一) 施肥原则

- 依据测土配方施肥结果，按照平衡施肥原则，氮磷钾比例协调供应。
- 有机无机结合，加大秸秆还田力度。
- 充分发挥水肥耦合，利用玉米对水肥需求最大效率期同步规律，结合灌溉施用氮肥。
- 注意中微量元素的施用，缺铍地块适当施用铍肥。
- 中高肥力土壤、选用生育期较长品种时，采用施肥方案推荐量的下限。

(二) 基追结合施肥建议

- 推荐 13—22-10(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方，土壤钾素含量较高的农田(速效钾 120 毫克/公斤以上)可采用钾含量较低的配方肥料，单产 650 公斤/亩以内的可采用磷酸二铍与尿素配施作为基肥。
- 产量水平 500 公斤/亩以下，基肥推荐配方肥 21—26 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 10—12 公斤/亩与尿素 2—3 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 10—13 公斤/亩。
- 产量水平 500—650 公斤/亩，基肥推荐配方肥 26—34 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 12—16 公斤/亩与尿素 3—4 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 13—16 公斤/亩。
- 产量水平 650—800 公斤/亩，基肥推荐配方肥 34—42 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 16—20 公斤/亩。
- 产量水平 800 公斤/亩以上，基肥推荐配方肥 42—47 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 20—23 公斤/亩。
- 秸秆全量还田条件下，配合施用农家肥(腐熟的羊粪、牛粪等) 500—800 公斤(约 2 方)/亩作为基肥的，可减少 13—24 公斤/亩配方肥用量；或减少磷酸二铍 6—12 公斤/亩、基肥尿素 2—5 公斤/亩。

(三) 一次性施肥建议

- 推荐 28—14-10(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方。
- 产量水平 500 公斤/亩，控释配方肥推荐用量 27—35 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 500—650 公斤/亩，配方肥推荐用量 35—46 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 650—800 公斤/亩，要求有 50% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，推荐用量 46—54 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 800 公斤/亩以上，要求有 50% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，推荐用量 54—62 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。

七、西北绿洲灌溉春玉米区

甘肃东部 and 新疆全自治区。

(一) 施肥原则

- 依据测土配方施肥结果，确定合理的氮磷钾肥用量。
- 采用膜下滴灌种植，充分发挥水肥耦合，结合灌溉施用氮肥。
- 加大秸秆还田力度，增施有机肥。
- 重视硫、锌等中微量元素的施用。
- 肥料施用与深松、增密等高产栽培技术相结合。
- 中高肥力土壤、选用生育期较长品种时，采用施肥方案推荐量的下限。

(二) 基追结合施肥建议

- 推荐 17—23-6(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方，土壤钾素含量较高的农田(速效钾 120 毫克/公斤以上)且产量水平 700 公斤/亩以内的可采用缓控释氮素二铍与尿素配施作为基肥。
- 产量水平 550 公斤/亩以下，配方肥推荐用量 22—27 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 11—14 公斤/亩与尿素 4—5 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 12—15 公斤/亩。
- 产量水平 550—700 公斤/亩，配方肥推荐用量 27—35 公斤/亩，土壤钾素含量较高的农田基肥推荐磷酸二铍 14—18 公斤/亩与尿素 5—7 公斤/亩配施；大喇叭口期追施尿素 15—19 公斤/亩。
- 产量水平 700—800 公斤/亩，配方肥推荐用量 35—40 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 19—21 公斤/亩。
- 产量水平 800 公斤/亩以上，配方肥推荐用量 40—45 公斤/亩；大喇叭口期追施尿素 21—24 公斤/亩。
- 秸秆全量还田条件下，配合施用农家肥(腐熟的羊粪、牛粪等) 500—800 公斤(约 2 方)/亩作为基肥的，可减少 14—23 公斤/亩配方肥用量；或减少磷酸二铍 7—13 公斤/亩、基肥尿素 3—5 公斤/亩。

(三) 一次性施肥建议

- 推荐 28—14-10(N-P₂O₅-K₂O)或相近配方。
- 产量水平 550 公斤/亩以下，配方肥推荐用量 26—33 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 550—700 公斤/亩，配方肥推荐用量 33—42 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 700—800 公斤/亩，要求有 50% 释放期为 50—60 天的缓控释氮素，推荐用量 42—52 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。
- 产量水平 800 公斤/亩以上，要求有 50% 释放期为 52—60 天的缓控释氮素，推荐用量 54—62 公斤/亩，作为基肥或苗期追肥一次性施用。

□□

农民日报·中国农网记者 张国凤 实习生 唐榕

“看，这是我们的泡菜，都是用本地的蔬菜制作的，种类多样、味道甘香爽口，很快就要上市了。”近日，在位于宁夏银川市永宁县望远镇上河村的泡菜包装车间，宁夏永鲜汇进出口贸易有限公司行政、销售总监罗春梅举起一瓶已经罐装好的泡菜说道。

近年来，银川市大力推广麦后复种模式，同时助推农业产业化发展，上河村正是其中的缩影。今年上河村党支部积极响应号召，发动农户将小麦种植面积扩至 700 亩，同时积极推广麦后复种蔬菜，在实现稳粮的同时促进农户增收。

“去年我第一茬种了小麦，第二茬种了蔬菜，不仅小麦去年价格涨了，蔬菜每亩也多了 6000 元收入，今年我打算继续这样种。”上河村村民曹学明说。

同时，为了帮助农户“消化”多出来的蔬菜，近年来，上河村由企业 with 供销社合作牵头，投资打造 2400 平方米的冷库替农户存放蔬菜，将一部分菜分拣包装走高端市场，并与上海、广东等地市场搭建销售桥梁为农户解决销路。但随着农户种植面积越来越大、蔬菜品种越来越多，遇到盛产期、市场不好的时候，仍然存在一部分蔬菜滞销的问题。怎样解决？如何让老百姓放心种？成了摆在眼前亟待解决的问题。

“我们和四川的泡菜企业，在上河村建设生产车间，把我们本土的蔬菜制作成‘四川泡菜’。”上河村党支部书记杨春说。

走进泡菜生产车间，上百个泡菜坛子有序摆放，坛与坛之间还留有小道便于工作人员观察发酵情况，罗春梅穿行其中，随手掀开一个坛盖，顿觉一股甘香扑鼻，再看坛中，汤汁清澈明亮，这一坛泡的是豇豆，外表看起来非常爽脆，让人食欲倍增。

“这些泡菜 40% 会留在本地销售，60% 会销往四川眉山。”杨春说，“目前我们的配方配料，制作方法是四川眉山来的技术人员全程指导，完全按照四川泡菜的标准来制作的。”

如今，上河村有了来自四川眉山的订单，问题也就迎刃而解了。据杨春介绍，目前上河村的蔬菜种植已经形成从种植、管理，到收购、加工、销售全产业链发展模式，已与上河村及周边 7 个村签订订单，并与周边 17 个合作社达成协议，带动超 3 万亩的土地面积，每年销售量达到 2 万余吨。

据银川农业农村局相关负责人介绍，今年银川市继续扩大宁春 50 号、55 号和宁 3015 等优质中强筋小麦早熟品种种植比例，大力示范推广“头茬优质小麦、二茬菜”等“粮—菜”“粮—饲”“粮—油”等麦后复种模式，兼顾小麦供给与种植收益。预计全市小麦一地两茬生产经营主体将超过 50 家，麦后复种面积将达到 15 万亩。以“粮—菜”模式为例，小麦产值与投入成本基本持平，但小麦收割比较早，二茬秋菜在临冬之前完全能够成熟，每亩产值在 2000 元以上，通过开展麦后复种，以后茬促前茬，在保障粮食安全的同时，将有效增加农户收入，实现“两手抓，两不误”。

青海大通：

干部下乡担使命 政策“飞入”百姓家

□□

农民日报·中国农网记者 孙海玲

“中央一号文件是三农工作的风向标，一定要让老百姓听得懂、学得会、用得上，我们的宣讲才算到位了，一定要做到宣讲帮扶两手抓。”东村第一书记祁兰开门见山。

日前，在青海省大通县长宁镇东村村委会会议室内，讨论声此起彼伏。“中央一号文件关系着大家的切身利益，我给大家慢慢讲，有啥不懂的直接问，记不住也没关系，我这儿早就给大家准备好了一套‘口袋’。”祁兰像拉家常一样说着有关文件里的内容，村民们聚精会神地听着，时不时还互相讨论讨论，认真翻看着手里的《强农惠农富农政策摘编》。

吃过午饭，祁兰匆忙把一些宣传资料塞进手提包，马不停蹄地向脱贫户高连成家走去。“你好，祁书记，赶紧坐，我先给您倒杯茶。”刚进门，高连成就热情地迎上来。祁兰首先询问了高连成家最近的生活状况，接着就将医疗保险、地膜羊枣种植等实打实的惠民政策进行耐心细致地讲解。“哎呀，这几年党的政策实话好，我们现在

外出打工有收入，家里种地有保障，我这身体越来越好，生活也好了起来，感谢党和国家！”高连成激动地说。

夜色袭来，村委会会议室的灯还亮着，“我觉得今天的集中宣讲效果很好啊，要不我们后期再多组织几次，把最新的内容和后续的惠民政策也融进来吧！”“光宣讲也不够，我联系一下市农业农村局，请个专家来帮我们给春耕春管把把脉。”“唉，说到春耕，我们再联系一下帮扶单位，看能不能争取点有机肥和油菜种子”……会议室里的讨论一直到了深夜。

记者从县委组织部了解到，连日来，随着大通县“稳定发展三农工作，喜迎二十大胜利召开”干部下乡活动全面铺开，全县 696 名下乡干部带着全面推进乡村振兴的使命和任务，用实际行动和责任担当做好做实宣讲工作，让好政策“飞入”千家万户，给村民带来实实在在的好处，为三农工作贡献自己的力量。截至目前，全县开展集中宣讲 618 次，农技推广培训 8400 人(次)，供应各类良种 140 万公斤，调运发放完成商品有机肥 1939.4 吨，扎实推动党的方针政策宣讲工作取得新成效。

小香菇里的“节水经”

□□

李鹏飞

农民日报·中国农网记者 李昊

机械翻新土，喜燕来衔泥。走进内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗敖勒召其镇洪山塘香菇种植基地，站在园区旁，占地 100 余亩的种植基地一望不到头，覆盖着遮阳网的连栋大棚内，一旁的工人们正有条不紊地给菌棒注水或采摘已成熟的香菇。

“我们种植的香菇，平均每个菌棒预计到采摘结束可以获得大概 9 元的收入，一座 1 亩的大棚能放 1.9 万个菌棒，在不到 6 个月的时间内，就可盈利 10 多万元，除去成本，每个大棚纯利润在 5 万元左右。前几年种玉米，一亩收入也就 1500—2000 元。”洪山塘香菇种植基地负责人王飞笑呵呵地说道。

一方田畴何以生出两般光景？王飞揭开了谜底：食用菌产业是一个“低耗水、高效益”生态环保产业，一个菌棒从开始采摘到结束，每个菌棒用水在 10 斤左右，一座大棚 1.9 万个菌棒用水在 95 立方米左右。而一亩地玉米用水量最少 500 立方米，一座大棚的香菇用水量比一亩玉米 1/5 的用水量还少，但是产值却是一亩玉米的 20 多倍。

敖勒召其镇地处毛乌素沙漠边缘，是典型的农牧业结合镇，年平均降水量为 267 毫米，年平均蒸发量在 2542 毫米左右，其中农业用水占总用水量的 80% 左右，频繁而大量的用水，导致

宁夏银川：推广粮菜轮作开启致富路