

# 农业农村部办公厅文件

农办科〔2021〕18号

---

## 农业农村部办公厅关于推介发布 2021年农业主推技术的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业农村(农牧)、农机、畜牧兽医、渔业厅(局、委),新疆生产建设兵团农业农村局,北大荒农垦集团有限公司,广东省农垦总局:

为深入贯彻中央农村工作会议、中央1号文件和全国农业农村厅局长会议精神,加快农业先进适用技术推广应用,农业农村部组织遴选了114项农业主推技术(见附件),现予推介发布。

2021年农业主推技术到位率将继续列入粮食安全省长责任制考核指标。各地农业农村部门要重点围绕确保粮食安全和重要农产品有效供给,结合我部发布的农业主推技术,组织发布本地区

年度农业主推技术。要充分发挥试验示范基地、科技示范主体等的引领带动作用,积极开展技术集成应用和示范展示工作。要充分调动公益性推广机构和社会服务组织的积极性,组织专家、农技人员深入开展技术指导和技术培训,推动先进技术应用到生产实际,促进农业转型升级和高质量发展。

附件:2021年农业主推技术

农业农村部办公厅

2021年6月10日

附件

## 2021 年农业主推技术

### 粮食增产类

1. 优质小麦全环节高质高效生产技术
2. 冬小麦宽幅精播高产栽培技术
3. 冬小麦节水省肥优质高产技术
4. 小麦两墒两水两减绿色高效生产技术
5. 稻茬小麦灭茬免耕带旋播种技术
6. 稻茬麦秸秆还田整地播种一体化机播技术
7. 小麦绿色智慧施肥技术
8. 杂交稻暗化催芽无纺布覆盖高效育秧技术
9. 籼粳杂交稻优质高产高效栽培技术
10. 水稻叠盘出苗育秧技术
11. 水稻“三控”(控肥、控苗、控病虫)施肥技术
12. 北方寒地水稻机插同步侧深施肥技术
13. 玉米品种互补增抗生产技术
14. 玉米控释配方肥免追高效施肥技术
15. 玉米密植高产全程机械化生产技术

16. 西南山地玉米黑膜覆盖控草集雨抗旱栽培技术
17. 马铃薯绿色高效栽培技术
18. 旱地黑色地膜马铃薯垄上微沟栽培技术
19. 小麦机械化收获减损技术
20. 水稻机械化收获减损技术
21. 玉米机械化收获减损技术

### 油料增效类

22. 大豆带状复合种植技术
23. 黄淮海夏大豆高质低损机械化收获技术
24. 黄淮海夏大豆免耕覆秸机械化生产技术
25. 米豆轮作条件下大豆高产栽培技术
26. 油菜精量联合播种与广适低损高品质收获技术
27. 长江流域油菜密植增效种植技术
28. 玉米花生宽幅间作技术
29. 花生单粒精播节本增效栽培技术
30. 夏花生免膜播种机械化技术
31. 芝麻节本增效机械化播种技术

### 特色产业类

32. 西北内陆棉区“宽早优”绿色高质高效机采棉生产技术

33. 黄河流域棉花生产全程机械化增产技术
34. 设施茄果类蔬菜优质绿色简约化栽培技术
35. 非耕地日光温室蔬菜有机生态型无土栽培技术
36. 高光效日光温室蔬菜绿色生产技术
37. 旱作区苹果高品质栽培技术
38. 梨树液体授粉节本增效技术
39. “一改二精三高”鲜食葡萄高效栽培技术
40. 哈密瓜露地优质绿色高效轻简化栽培技术
41. 设施高品质生食果蔬生态基质无土栽培稳产技术
42. 茶园化肥减施增效生产技术
43. 茶园农药减量增效生产技术
44. 蚕豆全程机械化生产技术
45. 燕麦宽幅匀播栽培技术
46. 旱作谷子全程机械化栽培技术
47. 甘薯机械化栽插与碎蔓收获技术
48. 食用菌菌棒自动化高效生产技术
49. 甘蓝类蔬菜全程机械化生产技术
50. 露地蔬菜无人化作业生产技术
51. 木薯宽窄双行起垄种植及配套全程机械化技术

## 绿色防控类

52. 水稻病害“一浸两喷”精准防控技术
53. 稻田抗药性杂草“早控—促发”治理技术
54. 稻田杂草群落消减控草技术
55. 二点委夜蛾绿色防控技术
56. 葡萄果实病害绿色防控技术
57. 猕猴桃细菌性溃疡病“三位一体”精准防控技术
58. 利用寄生蜂防治椰心叶甲技术
59. 水果内部病害的田间减控与采后精准无损筛查技术
60. 梨蜜蜂授粉与病虫害绿色防控技术
61. 甘薯病毒病综合防控技术

## 耕地质量提升类

62. 玉米秸秆覆盖保护性耕作技术
63. 东北地区玉米秸秆集中深还田快速改土培肥技术
64. 旱作土壤秸秆错位轮还全耕层培肥技术
65. 耕地土壤重金属关键障碍降控技术
66. 寒区黑土地保护性耕作技术
67. 东北黑土区旱地肥沃耕层构建技术
68. 健康耕层构建技术

69. 土壤熏蒸消毒技术

70. 南方稻田豆科绿肥与稻草联合利用养地减肥技术

### 健康养殖类

71. 玉米豆粕减量替代技术

72. 畜禽抗生素减量替代技术

73. 奶牛精准饲养技术

74. 优质苜蓿青贮加工与饲喂利用技术

75. 放牧绵羊母子一体化养殖技术

76. 肉羊标准化饲养管理技术

77. 肉鹅规模化高效生产技术

78. 单作苜蓿田季节性套作青贮玉米种植技术

79. 规模养殖母猪定时输精批次生产技术

80. 混播草地划区轮牧技术

81. 高青贮日粮均衡营养技术

82. 漏斗形池塘循环水高效养殖技术

83. 池塘鱼菜共生循环种养技术

84. 稻田生态综合种养技术

85. 池塘养殖水质调控与尾水生态治理技术

86. 海水池塘养殖尾水生态治理技术

87. 对虾工厂化循环水高效生态养殖技术

88. 池塘工程化循环水养殖技术

89. 鱼虾混养生态防控技术

### 畜禽防疫类

90. 种畜场口蹄疫免疫无疫控制技术

91. 非洲猪瘟常态化防控技术

92. 奶山羊布鲁氏菌病区域净化技术

93. 生猪养殖机械化防疫技术

94. 规模化鸡场消毒技术

### 增值加工类

95. 冷鲜肉减损保鲜物流关键技术

96. 奶产品三维评价技术

97. 玉米种子精细高效规模化加工技术

98. 切花采后运销综合保鲜技术

99. 橡胶树省工高效采胶技术

100. 玉米全株青贮裹包机械化技术

101. 全株玉米青贮质量评价技术

102. 高水分苜蓿青贮技术



## 生态环保类

103. 北方地区秸秆捆烧清洁供暖关键技术
104. 畜禽粪便就近低成本处理利用集成技术
105. 村镇有机废弃物高效清洁好氧发酵技术
106. 分散式农业废弃物资源化利用技术
107. 畜禽粪便纳米膜好氧发酵堆肥技术
108. 秸秆基料化循环利用技术
109. 农业废弃物食用菌基质化利用技术
110. 黄土高原旱作果园雨水集蓄根域补灌技术
111. 玉米无膜浅埋滴灌水肥一体化技术
112. 热带果园间作柱花草提质增效技术
113. 镉污染稻田原位钝化联合微肥调控技术
114. 稻田氮磷流失田沟塘协同防控技术

