附件 1

2022 年粮油生产主导品种

水稻（29 个）

龙粳 31、中嘉早 17、川优 6203、南粳 9108、晶两优 534、晶两优华占、吉粳 816、金粳 818、野香优莉丝、绥粳 18、荃优 822、辽粳 419、万象优 982、甬优 1540、荃两优丝苗、南粳 5055、黄华占、旱优 73、荃优丝苗、晶两优 1212、晶两优 1377、中浙优 8 号、荃优华占、隆两优 534、隆两优华占、中早 39、多年生稻 23、川康优 2115、南粳盐 1 号。

小麦（25 个）

济麦 22、百农 207、鲁原 502、中麦 578、新麦 26、川麦 104、西农 511、淮麦 33、郑麦 379、济麦 44、宁麦 13、烟农 999、山农 29 号、龙麦 35、山农 28 号、郑麦 1860、新冬 20 号、扬麦 25、百农 4199、周麦 36 号、烟农 1212、镇麦 12 号、衡观 35、扬麦 33、山农 20。

玉米（26 个）

郑单 958、裕丰 303、京科 968、登海 605、秋乐 368、农大 372、沃玉 3 号、伟科 702、康农 2 号、通玉 9585、德美亚 1 号、隆平 206、德美亚 3 号、东单 1331、联达 F085、富农玉 6 号、

MC121、豫单 9953、延科 288、九圣禾 2468、LM518、德单 5 号、翔玉 998、郑原玉 432、豫安 3 号、川单 99。

大豆（13 个）

黑河 43、齐黄 34、冀豆 17、绥农 52、黑农 84、油 6019、中黄 901、南夏豆 25、蒙豆 1137、华夏 10 号、东生 7 号、菏豆 33 号、克山 1 号。

油菜（21 个）

中油杂 19、大地 199、中双 11 号、华油杂 62、沣油 737、华油杂 62R、庆油 3 号、秦优 1618、浙杂 903、华油杂 50、赣油杂 8 号、川油 36、云油杂 15 号、青杂 12 号、丰油 730、油研 57、邡油 777、青杂 15 号、川油 81、阳光 131、沣油 320。

花生（14 个）

豫花 37 号、冀花 19 号、开农 71、航花 2 号、山花 9 号、天府 33、中花 16、花育 25 号、中花 21、仲恺花 10 号、冀花 18 号、濮花 28 号、宇花 18 号、花育 961。

附件 2

2022 年粮油生产主推技术

稳产丰产类

1. 水稻精确定量栽培新技术

2. 稻再油（肥）绿色高效栽培技术

3. 水稻重叠出苗育秧技术

4. 机插水稻无土基质育秧技术

5. 水稻钵苗机插优质丰产栽培技术

6. 节水抗旱稻旱直播节水栽培技术

7. 高食味粳稻全环节优质丰产高效生产技术

8. 杂交稻单本密植大苗机插栽培技术

9. 水稻有序机抛高产高效栽培技术

10. 寒地水稻标准化诊断调控技术

11. 再生稻高产栽培技术

12. 再生稻绿色丰产增效技术

13. 稻油轮作高效栽培技术

14. 香稻增香增产栽培技术

15. 杂交稻超高产精确栽培技术

16. 水稻机插智能育供秧模式与技术

17. 麦田杂草“两监测三精准”综合防治技术

18. 小麦匀播节水减氮高产高效技术

19. 江淮稻麦周年绿色丰产高效抗逆技术

20. 小麦探墒沟播适水减肥抗旱栽培技术

21. 稻茬小麦免耕带旋高产高效栽培技术

22. 稻茬小麦精控机械条播高产高效栽培技术

23. 优质小麦全环节高质高效生产技术

24. 长江中下游稻茬小麦机播壮苗肥药双控栽培技术

25. 西南冬麦区小麦绿色丰产栽培技术

26. 黄淮海冬小麦双镇压精量匀播栽培技术

27. 关中灌区小麦玉米吨半田技术

28. 黄淮海夏玉米防灾增产技术

29. 玉米条带耕作密植增产增效技术

30. 玉米地膜替代绿色生产技术

31. 夏玉米防灾减灾稳产栽培技术

32. 玉米密植高产低水分籽粒直收技术

33. 玉米“一翻两免”秸秆全量还田轮耕技术

34. 旱地春玉米抗旱适水种植技术

35. 玉米水肥一体化密植高产粒收技术

36. 玉米秸秆覆盖轮作大豆保护性耕作技术

37. 玉米宽窄行交替休闲种植技术

38. 半干旱区玉米秸秆覆盖还田免耕补水播种技术

39. 鲜食玉米周年生产供给技术

40. 大豆玉米带状复合种植技术

41. 大豆全程机械化生产技术

42. 黄淮海大豆高效施肥及轻简化栽培技术

43. 大豆油菜周年绿色高效栽培技术

44. 大豆宽台大垄匀密高产栽培技术

45. 大豆一三三高产栽培技术

46. 大豆大垄高台栽培技术

47. 东北春大豆带状深松覆秸栽培技术

48. 长江流域直播油菜密植增效生产技术

49. 油菜绿色优质高效生产技术

50. 稻田油菜秸秆全量还田免耕飞播技术

51. 油菜“两改三适两抗”生产技术

52. 稻田油菜轻简高效“一促四防”丰产技术

53. 油菜毯状苗移栽与收获机械化技术

54. 花生带状轮作复合种植技术

55. 花生单垄小双行交错布种栽培技术

56. 盐碱地花生高产高效栽培技术

57. 高油酸花生高产高效生产技术

58. 高产优质抗黄曲霉花生配套栽培技术

59. 东北产区花生耐低温绿色高效生产技术

60. 夏直播花生轻简高产高效栽培技术

61. 花生机械化免耕播种技术

农机加工类

62. 稻茬麦秸秆还田整地播种一体化机播技术

63. 水稻大钵体毯状苗机械化育插秧技术

64. 水稻机械化生产减损技术

65. 稻茬油菜全程机械化轻简高效生产技术

66. 稻米半干法磨粉技术

67. 小麦机械化生产减损技术

68. 玉米机械籽粒收获技术

69. 夏玉米苗带清茬种肥精准同播技术

70. 玉米机械化生产减损技术

71. 大豆智能化高质低损机收技术

72. 东北地区大豆玉米轮作保护性耕作机械化技术

73. 黄淮海夏大豆高质低损收获机械化技术

74. 黄淮海夏大豆免耕覆秸机械化生产技术

75. 油菜精量联合播种与高质低损收获机械化技术

76. 冬闲田油菜毯状苗高效移栽机械化技术

77. 黄淮区油菜全程机械化丰产绿色高效生产技术

78. 黄淮海夏花生免覆膜绿色全程机械化技术

79. 花生玉米带状复合播种机械化技术

80. 花生加工适宜性评价技术

绿色生态类

81. 南方水稻节肥养地型绿肥种植利用技术

82. 稻田秸秆还田的丰产减排耕作技术

83. 水稻机插缓混一次施肥技术

84. 水稻旱直播全生物降解地膜覆盖节水增效技术

85. 水稻“三控”施肥技术

86. 旱地小麦氮磷钾化肥定量减施技术

87. 小麦玉米轮作种植体系下缓控释肥种肥同播施用技术

88. 冬小麦一次性施肥技术

89. 黄淮海小麦玉米绿色肥料减排减碳增产技术

90. 冬小麦夏玉米墒情监测与灌溉预报技术

91. 半湿润区玉米秸秆全量深翻还田地力保育技术

92. 玉米控释配方肥免追高效施肥技术

93. 直播油菜轻简高效施肥技术

94. 黑土地肥沃耕层构建与保育技术

95. 坡耕地径流拦蓄与再利用技术

96. 农田面源污染“五位一体”生态防控技术

97. 黄淮海地区保护性耕作机械化技术

98. 东北地区玉米秸秆还田技术

99. 秸秆饲料化加工利用关键技术

100. 秸秆种植赤松茸高值化循环利用关键技术

101. 冬小麦节水省肥优质高产技术

植保综合类

102. 水稻鳞翅目害虫性诱控害技术

103. 基于水稻抗瘟性的稻瘟病绿色防控技术

104. 水稻病虫草害全生育期综合防控技术

105. 水稻病虫害全程简约化绿色防控技术

106. 小麦镰刀菌毒素全程管控技术

107. 冬小麦主要气象灾害防灾减损技术

108. 西南地区玉米主要病虫害绿色防控技术

109. 大豆苗期病虫害种衣剂拌种防控技术

110. 花生主要土传病害综合防控技术

111. 花生病虫害全程绿色防控技术

112. 新型高效生物农药防治粮油作物重要害虫技术

113. 植保无人飞机精准施药及数字化管理技术

114. 粮油生产中重大有害生物“一加两提”飞防施药技术