

## ＜農研機構が開発を進める新品種＞

| 作物    | 開発を進める品種  | 重点課題   | 政策対応       |            |    |               |            |
|-------|---|--------|------------|------------|----|---------------|------------|
|       |   |        | 多収性<br>国産化 | 気候変動<br>対応 | 輸出 | 化学農薬<br>・肥料低減 | スマート<br>対応 |
| 水稲    | 温暖化に伴う白未熟粒の発生のみならず、減収、病虫害被害にも対応した業務・輸出向け水稲<br>・各地域の作期分散に対応                    | 低コスト生産 |            | ◎          | ◎  | ○             |            |
| 小麦    | 輸入小麦並みの品質を持つパン・菓子用の多収性小麦<br>・汎用性が高い通常アミロースでん粉特性<br>・播種期の拡大に適應<br>・赤かび病による被害軽減 | 小麦本作化  | ◎          | ○          |    | ○             |            |
|       | コムギもち病抵抗性小麦   |        |            | ◎          |    | ○             |            |
| 大麦    | 酵素力が高い極多収性オオムギ（蒸留酒用）<br>・土壌伝染性病害抵抗性及びうどんこ病抵抗性<br>・輸出に対応した麦芽品質                 |        | ◎          | ○          | ◎  | ○             |            |
| 大豆    | 夏季の高温・干ばつに対応し機械化栽培にも適した多収性大豆  | 大豆本作化  | ○          | ◎          |    |               | ◎          |
| カンショ  | 腐敗症状等の被害に対応した病害抵抗性及び高温耐性カンショ  | 防疫対策   | ◎          | ◎          |    | ○             |            |
| シバレイ  | 高温下においても品質劣化のない安定多収バレイショ  |        | ○          | ◎          |    | ○             |            |
| サトウキビ | 黒穂病に抵抗性を持ち株出し適性に優れたサトウキビ  |        |            | ○          |    | ◎             | ○          |
| テンサイ  | 直播適性が高く、高温下においても根中糖分が低下しにくい耐病性（褐斑病抵抗性）テンサイ                                    | 輪作維持   |            | ◎          |    | ○             | ○          |
| ソバ    | 高温下での作期移動に対応できる安定多収ソバ   |        | ◎          | ◎          |    |               | ○          |
| 茶     | 気候変動に対応可能な早生および晩生の高品質茶  | 輸出拡大   |            | ◎          | ◎  | ○             |            |
| リンゴ   | 春季の病害感染リスクを低減可能な黒星病抵抗性の良食味リンゴ   |        |            | ◎          | ◎  | ○             |            |
|       | ゲノム編集により受粉作業が不要で、作業が省力化できるリンゴ   |        |            | ◎          | ○  |               | ◎          |
| モモ    | 温暖な環境下でも安定生産可能な極早生モモ  |        |            | ◎          | ○  |               |            |
| ニホンナシ | 結実管理が省力化可能な黒星病抵抗性ニホンナシ  |        |            |            | ◎  | ○             | ◎          |
|       | 温暖化においても発芽不良の発生しにくいニホンナシ  |        |            | ◎          | ○  |               |            |

| 作物      | 開発を進める品種                                       | 重点課題  | 政策対応       |            |    |               |            |
|---------|--|-------|------------|------------|----|---------------|------------|
|         |  |       | 多収性<br>国産化 | 気候変動<br>対応 | 輸出 | 化学農薬<br>・肥料低減 | スマート<br>対応 |
| カンキツ    | ウンシュウミカンに代替可能な高温でも浮皮しにくいカンキツ                   |       |            | ◎          | ○  |               | ○          |
| カキ      | 温暖化に適応し極早生で初めての東北向けの完全甘ガキ                      |       |            | ◎          | ○  |               |            |
| ウメ      | 晩霜害リスク低減に資するウメ                                 |       | ○          | ◎          |    |               |            |
| ナス科野菜   | 高温条件下において、裂果しにくく多収性も備えたトマトや黄化葉巻病抵抗性のトマト        | 温暖化対策 | ○          | ◎          |    | ○             |            |
|         | 機械化収穫が容易なように果房が一定の方向に出現・形成するトマト                |       | ○          |            |    |               | ◎          |
|         | 収穫果実数を増加させた単為結果・高生産性多収ナス                       |       | ◎          |            |    | ○             |            |
| イチゴ     | 夏季の高温条件下でも収穫時期が長く大玉化等の性質を有する高生産性多収イチゴ          |       | ○          | ◎          | ○  |               |            |
| ユリ科野菜   | 夏の高温時でも抽苔や生育遅延の発生がなく、高品質・高収量なネギ                |       | ○          | ◎          |    |               |            |
| アブラナ科野菜 | 寒地・寒冷地において高温で発生する内部褐変症に耐性を持ち、高品質・高収量なダイコン      | 温暖化対策 | ○          | ◎          |    |               |            |
| ウリ科野菜   | ゲノム編集による高日持ち性のメロン                              |       |            | ○          | ◎  |               |            |
| 花き      | 重要病害であるキク白さび病抵抗性や、耐暑性に優れる全国向けキク科花き類            |       | ○          | ◎          | ○  | ◎             |            |
| トウモロコシ  | 耐湿性と耐病性を併せ持ち、青刈り、子実利用が可能な飼料用トウモロコシ             | 国産拡大  | ◎          | ○          |    |               |            |
| マメ科牧草   | 耐病性に優れ、チモシーとの混播適性に優れる寒地向けマメ科牧草（アルファルファ、アカクローバ） |       | ○          | ◎          |    | ◎             |            |
| イネ科牧草   | 耐病性、耐倒伏性に優れ、広域適応性を持つ一年生イネ科牧草（イタリアンライグラス）       | 国産拡大  | ○          | ◎          |    |               |            |
|         | 越冬性、越夏性、耐病性に優れる採草地向け多年生イネ科牧草（フェストロリウム等）        |       | ○          | ◎          |    |               |            |

開発を進める各品種は、表中に印(◎、○)を付けた政策に対応する関連形質を全て備える。◎、○の順に重要度が高い。