

多収で病害に強い 丹波黒新品種「兵系黒6号」の育成

【背景・目的・成果】近年の温暖化や気象変動等の影響により、兵庫県の丹波黒優良3系統（「兵系黒3号」「川北」「波部黒」）において、収量の低下や病害の多発が問題となり、対策が急務となっている。一方、丹波地域では多様な特性を持った丹波黒在来系統が栽培されている。

そこで平成24年度から丹波農業改良普及センター、丹波篠山市、JA丹波ささやまの協力のもと丹波黒在来系統（55系統）を収集し、収量・品質、病害抵抗性の観点から有望系統を選抜・育成して「兵系黒6号」の名称で品種登録出願した。

育成の系譜

H24～27
丹波黒在
来系統
55系統

H28
27系統

H29
7系統

H30
6系統

R1
5系統

R2
3系統

R3
3系統

兵系黒6号
(FC27)

収量・病害抵抗性等の栽培特性を観察し、有望株の絞り込みを実施
→「波部黒」を起源とする1系統を最終選抜し、「兵系黒6号」と命名

「兵系黒6号」の外観と特徴（「兵系黒3号」との比較）

兵系黒6号



兵系黒3号



- ・ 茎疫病及びSMV※ほ場抵抗性を有する
- ・ 成熟は約11日早い
- ・ 莢付きが多く、収量は1.5倍と多収
- ・ やや小粒だが、2L率以上は80%と高い
- ・ 草姿は同様

食味官能評価によると
食味は同等

表 兵系黒6号の品種特性（令和1～3年）（兵庫県立農林水産技術総合センター）

品 種	茎疫病 発生率 (%)	SMV※ 発生率 (%)	開花期 (月・日)	成熟期 (月・日)	株当 り莢数	百粒重 (g)	収量 (kg/10a)	収量比 (%)	2L以 上率 (%)
兵系黒6号	2.0	2.0	8.03	12.04	122	69.5	148	151	80
兵系黒3号	13.0	57.0	8.11	12.15	90	78.8	98	-	88

※SMV：ダイズモザイクウイルス

【技術の活用】

「兵系黒6号」を丹波篠山市、JA丹波ささやまと共同で品種登録出願した（令和5年3月）。栽培対象地域は令和5～7年度は丹波篠山地域を中心とし、それ以降は県全域の丹波黒栽培地域とする。

