

土壌病害抵抗性トウガラシ類台木用品種 「台パワーZ」、「L4台パワー」、「台ちから」

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：ピーマン・トウガラシ類

技術の概要

我が国のピーマン栽培では、青枯病、疫病、ネコブセンチュウなどの土壌病害虫が大きな問題になっている。これら土壌病害虫に対して、抵抗性台木への接ぎ木栽培により高い防除効果が期待される。

「台パワーZ」、「L4台パワー」および「台ちから」は、農研機構で開発したピーマン・トウガラシ類の接ぎ木栽培に適した、土壌病害虫抵抗性台木用F₁品種である。

これら3品種は、いずれも、青枯病、疫病およびネコブセンチュウに強度抵抗性を有し、これら品種を利用した接ぎ木栽培は、土壌病害虫に対して高い防除効果を発揮する。

効果

◎青枯病、疫病、ネコブセンチュウの被害を軽減

これら品種を台木とした接ぎ木栽培により、青枯病、疫病、ネコブセンチュウの被害を大きく軽減させることが期待できます。

◎安定した収益性

病害虫発生圃場でも萎凋・枯死株が少なく、安定した収量・収益を得ることが期待できます。

種子販売

「台パワーZ」：丸種（株）（準備中）
「L4台パワー」：福井シード（株）、丸種（株）
「台ちから」：福井シード（株）、丸種（株）



疫病激発圃場
での接ぎ木苗
の効果

接ぎ木なし

接ぎ木あり

導入の留意点

- ・ ピーマン類の接ぎ木では穂木と台木のトバモウイルス抵抗性遺伝子（L³など）を揃える（下表参照）
穂木と台木の抵抗性遺伝子が異なると枯死する可能性がある。

品種名	トバモウイルス 抵抗性遺伝子	適する穂木用品種
台パワーZ	L ³	L ³ を持つ品種 我が国の主要なピーマン品種 一部のパプリカ品種
L4台パワー	L ⁴	L ⁴ を持つ品種 一部のパプリカ品種
台ちから	なし	トバモウイルス抵抗性を持たない品種 甘長トウガラシ品種、トウガラシ在来種

関連情報

- ・ 茨城県農業総合センター鹿島地帯特産指導所
技術情報：線虫汚染ほ場では線虫抵抗性ピーマン台木の
利用により収益性が高くなる（令和2年）

