

## < その他作物の防除技術 >

### ク パスツールシア ペネトランスによるネコブセンチュウの防除法

パスツールシア ペネトランス (*Pasteuria penetrans*) は、ネコブセンチュウの体内でのみ増殖する絶対寄生性出芽細菌である。1998年に農薬登録された。

#### (ア) 剤の特性

- a パスツールシア ペネトランス孢子
- b 土壌中では孢子の形で存在し、センチュウ幼虫の体表に付着してから発芽し、植物根に侵入したセンチュウの体内で増殖する。本菌は寄生したセンチュウを殺さないが、産卵をさせないことで、次世代以降のセンチュウ密度を低下させる。
- c 有効期限：常温で3年間

#### (イ) 使用上の注意事項

- a 本剤は水に溶けにくいので、所定量の水に少量ずつ攪拌しながら加え、均一に分散させて散布する。
- b 本剤は直接センチュウを殺さないため、センチュウ密度が高い場合は効果が劣るおそれがあることから、既存の殺センチュウ剤と併用することを推奨する。殺センチュウ剤を使用しない場合は、太陽熱処理等により土壌中のセンチュウ密度を低下させる技術との併用を推奨する。
- c クロルピクリンは本剤に影響を与えるので併用しない。