

知って投票



へんしゅう
ゲノム編集トマトを

ふくししせつ しょうがっこう そだ
福祉施設や小学校で育てたい？

ふくししせつ
2022年から福祉施設

しょうがっこう
2023年から小学校

きぼう しせつ へんしゅう
「希望する施設にゲノム編集トマト
の苗を無料で提供します」

ま
ちょっと待って！

きけんせい
「危険性がある」

そだ
とわかっていても育てるの？



投票はコチラ♪

ゲノム編集トマト 「シシリアンルージュハイギャバ」

2020年12月に初めて国内でゲノム編集食品として栽培や販売が認められた高GABAトマト。元々あるシシリアンルージュという調理用トマトに、ゲノム編集で遺伝子を操作してGABAを増やしているのので“健康に良い”のが売り。しかしGABAは動物実験で鎮静作用、血圧降下作用が報告されているが、食事から摂取したGABAの有効性については疑問とされている。またGABA自体の安全性についても過剰摂取すること、血液脳関門が未発達な幼児への影響が懸念されている。開発者である筑波大学の江面浩教授は「安全性は確認されている」と言っているが、このトマトは環境影響評価も安全審査も行われていない。届出は任意、届出時に提出されたデータなどもほとんどが非公開。「アレルゲンや毒性がない」ことも「移入された遺伝子が残存していない」ことも市民が確認することはできない。

