

1996年10月2日

生活 いきい

日本で開発が進む主な組み換え植物

(1996年9月現在)

組み換え植物 (品種名)	開発者	特徴	安全性が確認された年。海外の ものは国名				
			①	②	③	④	⑤
トマト	農業環境技術研究所、農業生物資源研究所、農業研究センター	ウイルス病に強い	1988	1989	1991	1992	
ペチュニア	サンタリー	ウイルス病に強い	1990	1991	1993	1994	
イネ(日本晴:16-2)	農業研究センター、農業生物資源研究所	ウイルス病に強い	1990	1992	1993	1994	
イネ(キヌヒカリ)	農業環境技術研究所、植物工学研究所	ウイルス病に強い	1990	1992	1993	1994	
メロン(プリンス)	農業研究センター、農業生物資源研究所	ウイルス病に強い	1990	1992	1993	1996	
タバコ	日本たばこ産業	ウイルス病に強い	1988	1992	1994		
イネ(キヌヒカリ)	三井東庄化学	低アレルゲン米	1992	1993	1994		
イネ(アキヒカリ)	加工米育種研究所	酒造米用低たんぱく質米	1991	1993	1994		
ジャガイモ (マークイン)	北海道グリーンバイオ研究所	ウイルス病に強い	1992	1993	1994		
ダイズ、ナタネ	日本モンサント	除草剤の影響を受けない	米国	1994	1995	1996	1996
トマト(405)	野菜・茶葉試験場	ウイルス病に強い	1992	1994	1995	1996	
トマト(707)	カゴメ	高ペクチン含有	1992	1994	1995	1996	
トマト(1C19)	キリンビール	日持ち性の改良	1991	1994	1995	1996	
トマト(1C13)	サンタリー	日持ち性の改良	1991	1994	1995	1996	
トマト			豪	1994	1995	1996	
カーネーション							



▲アメリカではすでにスーパーなどで遺伝子組み換えトマトが販売されている。価格は通常ともいいトマトの2~3倍ともなる。

遺伝子組み換え作物といってもまだ身近でなく具体的なイメージがわかないが、日本の食生活の中に登場していくことは確実だ。今、研究途上の作物は、そして実用化されるもの。

国内でも着々と

遺伝子組み換え作物は、実際に栽培したら食べる前にこれまでの作物と同じくらい安全に利用できるかどうかを評価するための指針が定められている。市場に出るまでは、①実験室や臨温室などで品質の安

安全確認へ、5段階

定性など遺伝子エクスプレスの確認、常の温室で従来の植物との成分の比較などを行いや③に、種や苗として売り出されても研究されている。

離陸農場や④一般農場へと移っていく。それらの段階で安全性が確認されるのがダイズ、ナタネなど

農水省が食品安全としているのが現状だ。

農水省が非食用(飼料など)としてそれを安全を確認して実用化される。

9月現在、⑤まできて、

農水省が食品安全としているのが現状だ。

遺伝子を探し出すかが重要な力。研究者は「世界の企業が競って探しもつている」のが現状だ。

で食べる日本と加熱する。産業は酒造米の低たんぱく質米も開発中。このほか、ウイルスに強い品種や、コメアレルギーの人でも食べられる低アレルゲン米などが開発されている。

日持ちするトマト

ウイルスに強いメロン

低アレルゲン米

の7品目。これらは米国などで作られた。日本でも研究開発が行われており、③や④の段階までいく作物がある。別表。

キリンビールは、日持ちするトマトを開発中。米国ではすでに販売されていて、日本たばこ産業も組み込まれた遺伝子を、日本マトに組み込む。日本たばこ産業は、イネの共同開発を行っている。たばこ産業は、イネの共同開発を行っている。

ウイルスに強いメロン

低アレルゲン米

日持ちするトマト

で食べる日本と加熱する。産業は酒造米の低たんぱく質米も開発中。このほか、ウイルスに強い品種や、コメアレルギーの人でも食べられる低アレルゲン米などが開発されている。

遺伝子組み換え作物を育てるためにはその方法を、国も企業も消費者も考えながら進まなければならぬ