

## Neue Melonenpflanzen – ein Patent von Syngenta

Patentnummer:	EP1587933
Anmelder:	Syngenta Participations AG
Anmeldetag:	07.01.2005
Patenterteilung:	28.02.2008
Einsprüche:	12./13.5.2009 - Rijk Zwaan und De Ruiter Seeds (De Ruiter wurde danach von Monsanto übernommen und hat seinen Einspruch zurückgezogen)
Verhandlung:	An der mündlichen Verhandlung vom 16.02.2011 wird das Patent (mit einer kleinen Änderung) bestätigt. Es wurde keine Beschwerde gegen den Entscheid eingereicht (publiziert 19.04.2011).
Gegenstand der Erfindung:	(gemäss Patentschrift) Die vorliegende Erfindung betrifft neuartige Pflanzen, insbesondere Melonen-Pflanzen, die in der Lage sind, Früchte mit einem angenehmen Geschmack hervorzubringen. Die Früchte der Melonenpflanzen der vorliegenden Erfindung, haben einen erhöhten Gehalt an organischen Säuren sowie einen niedrigeren pH-Wert verglichen mit gängigen kommerzialisierten süssen Melonen und einen hohen Zuckergehalt.
Patentansprüche:	(Auswahl) 1. C. melo-Pflanze, die zur Fruchtbildung befähigt ist, wobei besagte Frucht bei der Reife folgendes umfasst: a) 400 mg bis 1200 mg Zitronensäure pro 100 g Frischgewicht b) einen pH von 4,2 bis 5,6 c) 5,0 bis 15,0 g Zucker pro 100 g Frischgewicht; wobei das Verhältnis von Zitronensäure zu Apfelsäure in besagter Frucht grösser als 5 ist.  18. C. melo Pflanze nach Anspruch 1, wobei das Merkmal niedriger pH-Wert von einer Pflanze der Linie IND-35 (...) oder einem Nachkommen dieser Linie IND-35 erhältlich ist.  32./33. Frucht und Fruchtfleisch einer C. melo-Pflanze nach einem der Ansprüche von 1 bis 30  34./35. Verwendung der Frucht und des Fruchtfleisches nach Anspruch 32./33. in einem frisch vorgefertigtem Produkt.