

Даний винахід відноситься до рослинної убіквітинлігази E3 (названої DA2), що діє синергетично з DA1 при контролі розмірів насіння й органів. Запропоновані способи підвищення врожайності рослини, які включають зниження експресії або активності DA2 у рослині, що є дефіцитною за експресією або активністю DA1. Також запропоновані рослини з підвищеною врожайністю та способи одержання подібних рослин.