



**UNITYFVG**

United Universities of FVG  
Technology Transfer

## **NUOVA VARIETÀ DI GIRASOLE: CUSA HAL1**

*Ibrido precoce, resistente alla siccità e produttivo*



**Settore:**

agricoltura

**Titolarietà del brevetto:**

Università di Udine

**Inventori:**

M. Turi, G. P. Vannozzi

**Data di priorità:** 2013

**Numero brevetto:**

Privativa Comunitaria EU 43609

**Disponibilità del brevetto:**

disponibile alla licenza

**Contatti:**

Ufficio Trasferimento Tecnologico - Università di Udine  
[brevetti@uniud.it](mailto:brevetti@uniud.it) - tel. 0432 556384

### **In cosa consiste?**

La **linea inbred di Heliantus annuus** brevettata dall'Università di Udine è stata ottenuta da attività di selezione e purificazione avviata fin dal 1987 allo scopo di ottenere materiali utili per la realizzazione di ibridi di girasole di interesse per l'agricoltura. L'Università di Udine oggi possiede diverse linee omozigoti utilizzabili per ottenere ibridi con caratteristiche commerciali di pregio.

**CUSA HAL1** in particolare permette di ottenere ibridi **precoci, resistenti alla siccità e produttivi** in relazione alla loro precocità.

### **A che bisogno risponde?**

Il settore agricolo ha sempre più bisogno di materiali genetici che meglio rispondono alle esigenze dei diversi ambienti e resistano alle avversità.

Per questo oggi si lavora per adattare il genotipo all'ambiente e non viceversa, come è stato fatto finora. A questa esigenza risponde la linea selezionata dall'Università di Udine e gli ibridi già ottenuti, registrati e in fase di valutazione, e quelli che si possono ottenere per soddisfare specifiche necessità.

### **Che vantaggi ha?**

- ✓ Precocità;
- ✓ Resistenza alle fitopatie;
- ✓ Buona produttività in relazione al ciclo di sviluppo;
- ✓ Elevato contenuto di acido linoleico.

### **Qual è il mercato di riferimento?**

La linea è di particolare interesse per lo sviluppo di prodotti destinati a Nord e Centro Europa per secondo raccolto. La collezione di materiali dell'Università di Udine consente inoltre di ottenere ibridi destinati anche ad altri mercati o per rispondere a esigenze specifiche.

### **Stato di avanzamento**

La linea è disponibile per la produzione di nuovi ibridi. Alcuni ibridi sono già disponibili per la valutazione.

**Università degli Studi  
di Trieste**

Industrial Liaison Office  
Piazzale Europa 1, 34127 Trieste

**Università degli Studi  
di Udine**

Ufficio trasferimento tecnologico  
Vicolo Florio 4, 33100 Udine

**Scuola Internazionale  
Superiore di Studi Avanzati**

Servizio trasferimento tecnologico  
Via Bonomea 265, 34136 Trieste