

RAK 2 Max: l'innovazione Basf per la confusione sessuale della Tignoletta della Vite

Giuseppe Rosa – Basf Italia srl

**24° Forum di Medicina Vegetale
Bari, 13 Dicembre 2012
Hotel La Baia, Bari Palese**

RAK 2 MAX

RAK 2 MAX è un diffusore di feromoni per la difesa della vite contro *Lobesia botrana* (Tignoletta della vite) con il metodo della **confusione sessuale**.



Contiene
Feromone (E, Z) 7-9-dodecenilacetato puro:
Ritardante C 12 acetato
In rapporto 2/1

RAK2 MAX: composizione

RAK2 Max 400 mg **minimum** filling/dispenser

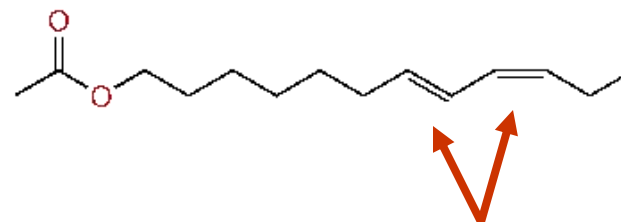
	<i>1/3 C-12 acetat - 133 mg/D</i>	<i>2/3 pheromone - blend - 266 mg/D</i>	
5 % B H T	C12 acetat	side-isomers	80 % E-7, Z-9 c12-acetat
		protectants	Pheromone-blend

Protezione dei feromoni - BHT



Lobesia botrana

(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate



BHT- protegge I doppi legami del feromone.

✓ **BHT-content in RAK 2 max: 5 %**

Senza o con poco BHT:

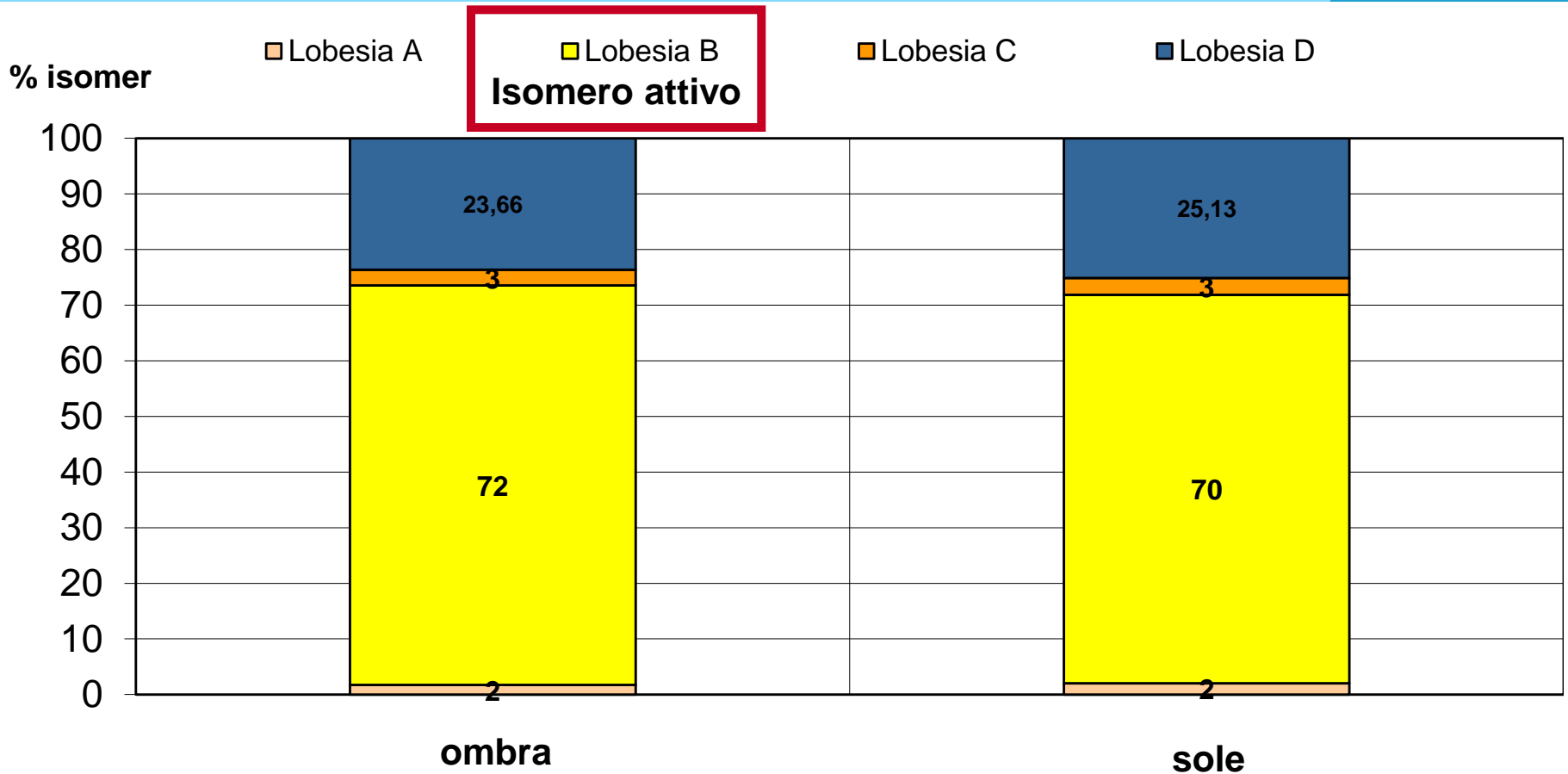
- **Riduzione del rilascio**
- **Perdita di feromone**

RAK 1 + 2 Standard, Freiburg. Prüfnummer 6JO – Uni KL



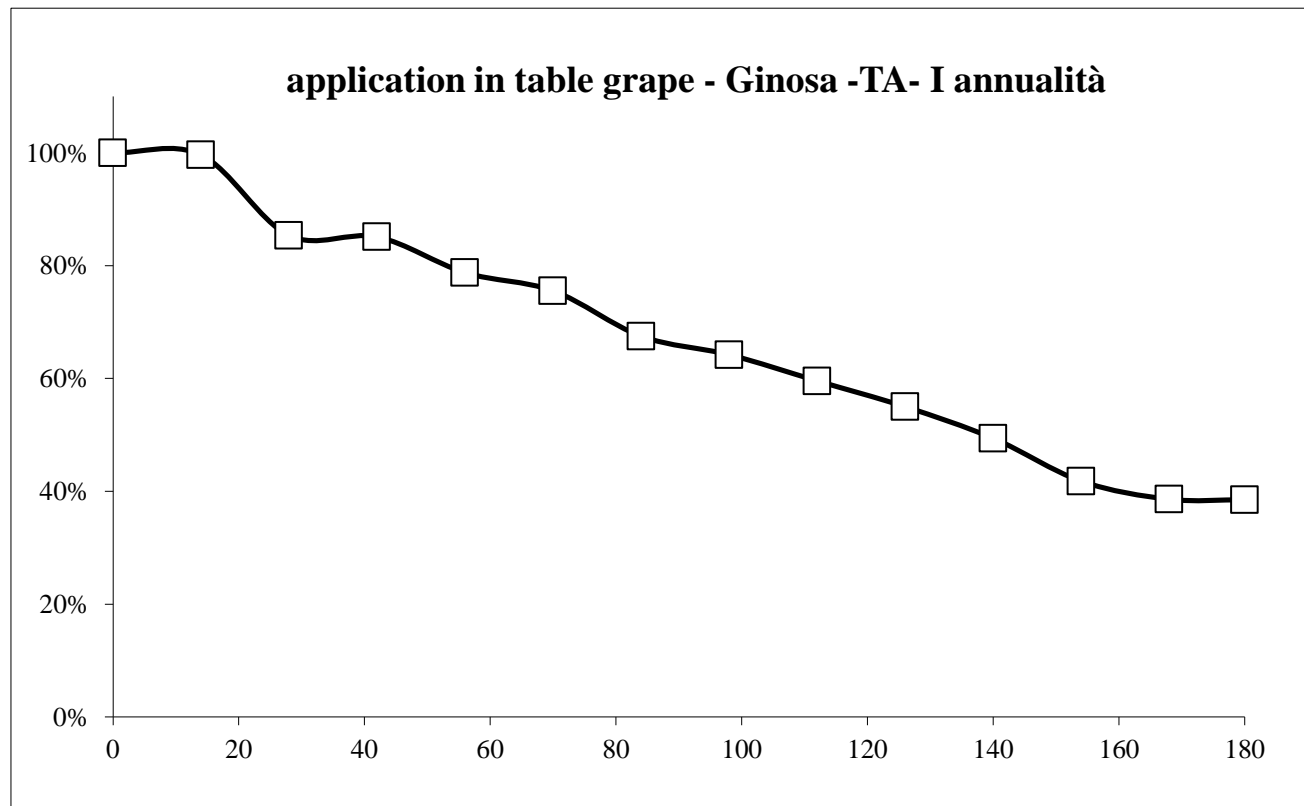
RAK2 MAX– Protezione dai raggi UV

Impatto del C12-acetato sulla degradazione del blend feromonico

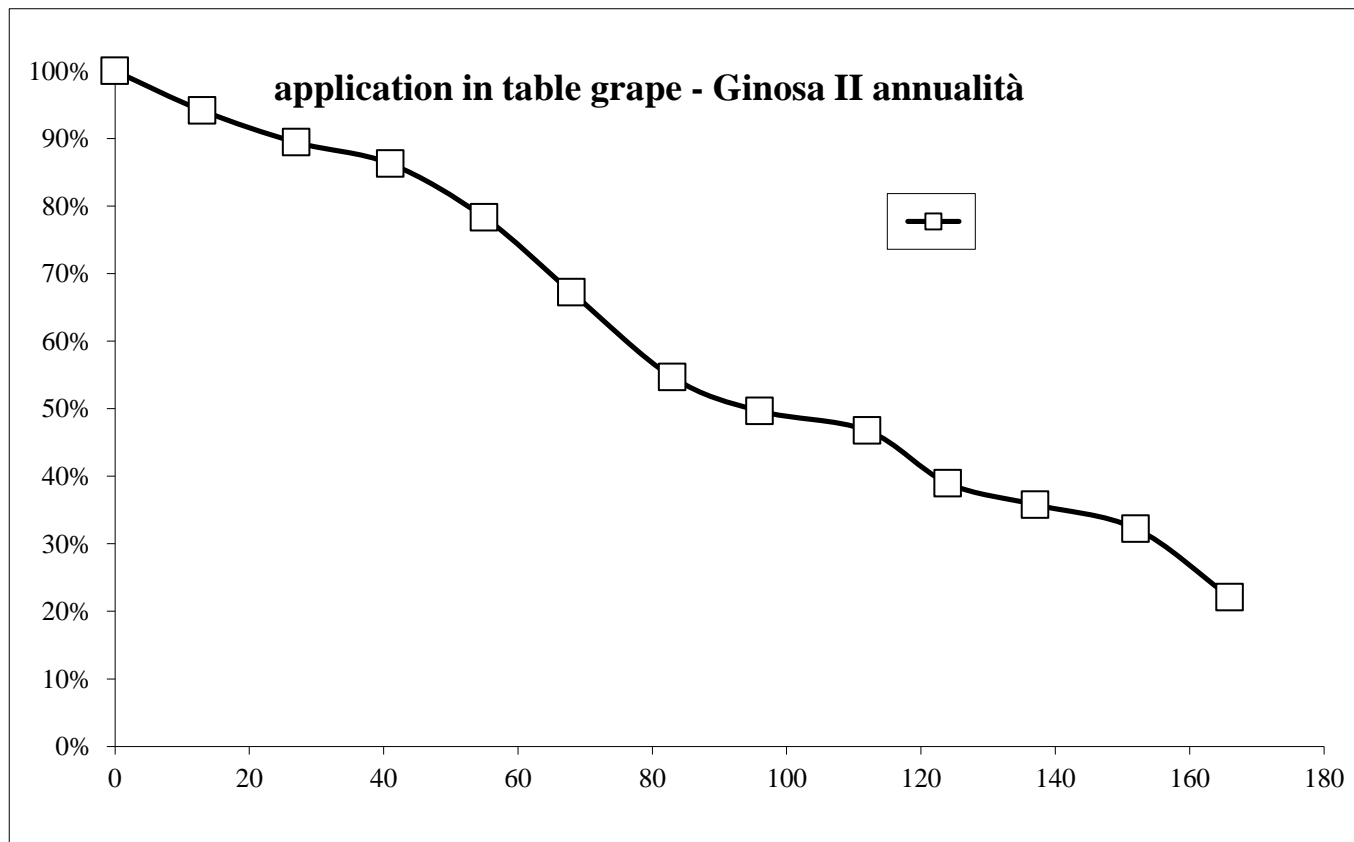


Applicazione: 15 Aprile – campionamento: 8 Agosto

Curva di rilascio del feromone nei RAK 2 MAX



Curva di rilascio del feromone nei RAK 2 MAX



RESTANO VALIDE TUTTE LE REGOLE BASE DELL'APPLICAZIONE DELLA TECNICA DELLA CONFUSIONE SESSUALE

