



**UNIVERSITÀ
DI FOGGIA**

Dipartimento di Scienze Agrarie,
Alimenti, risorse Naturali e
Ingegneria (DAFNE)

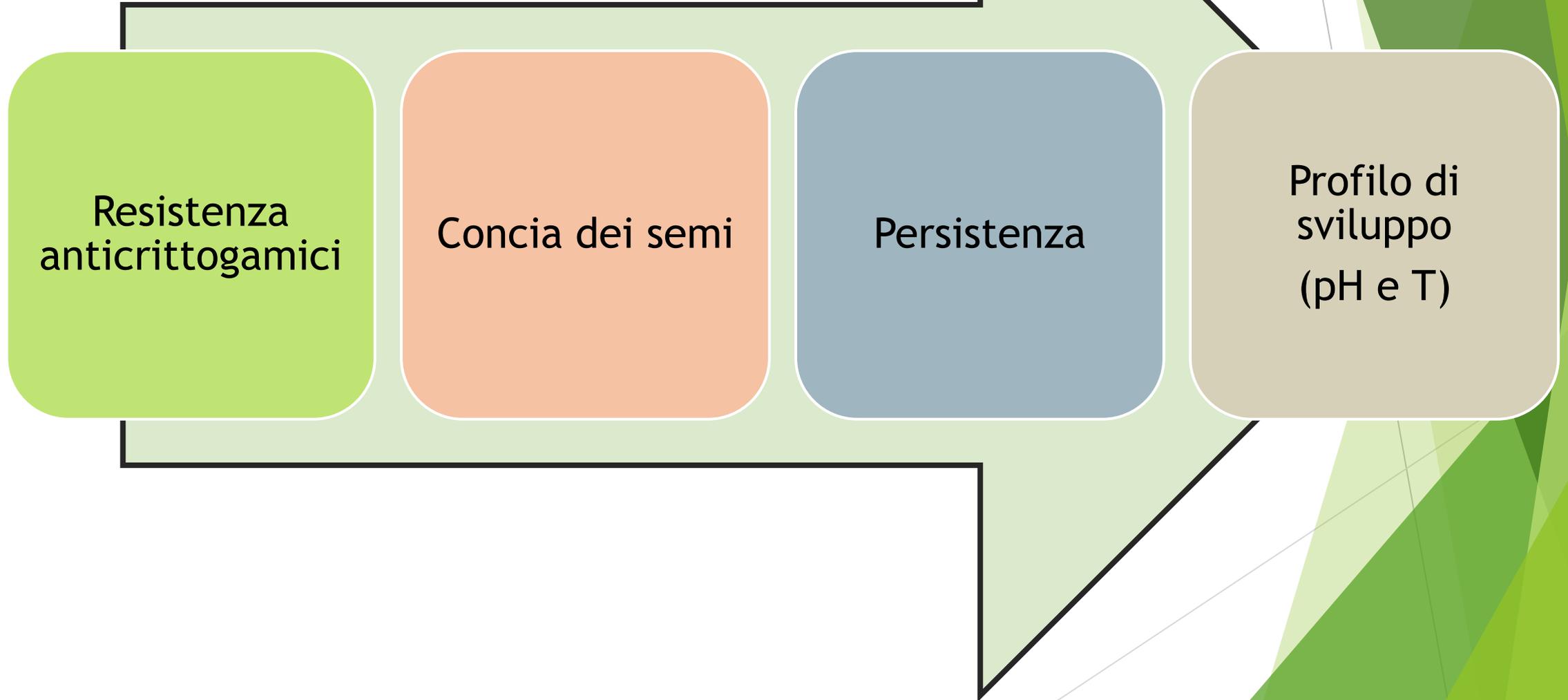


SODOSOST

SEMINA SU SODO SOSTENIBILITÀ
CEREALICOLTURA PUGLIESE

I microrganismi a servizio dell'ambiente: I PGPB per il frumento

Fase 1: caratterizzazione



Fase 2: validazione

**Camera di
crescita**

**Pieno
campo**

Fase 1: Anticrittogamici

Celest Trio (fludioxonil, difenoconazolo, tebuconazolo)

Vibrance (sedaxane)

Tre concentrazioni (1, 2 e 4 g/L)

Analisi dopo 24 e 48 h

Fase 1: Concia



Preparazione biomassa



Dipping dei semi (1 mL per seme)

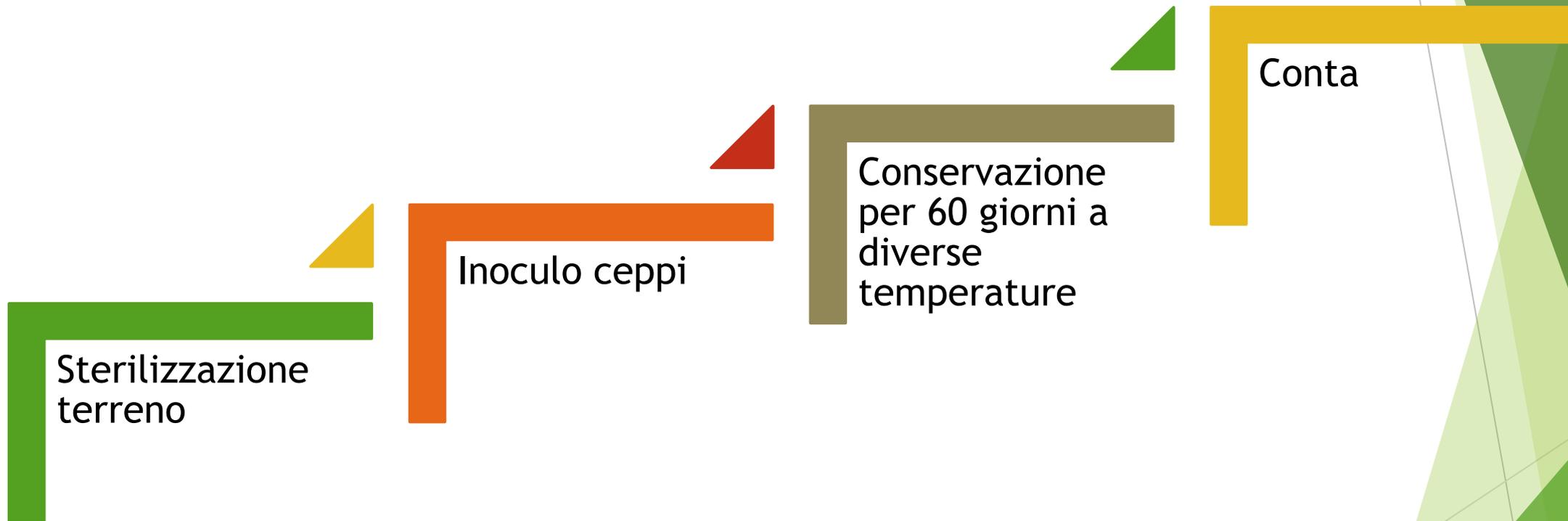


Conta dei microrganismi nella soluzione di biomassa e adesi al seme



Calcolo dell'efficienza

Fase 1: Persistenza



Fase 1: Effetto pH e T



Substrati a differenti valori di pH



Inoculo



Incubazione a temperature differenti

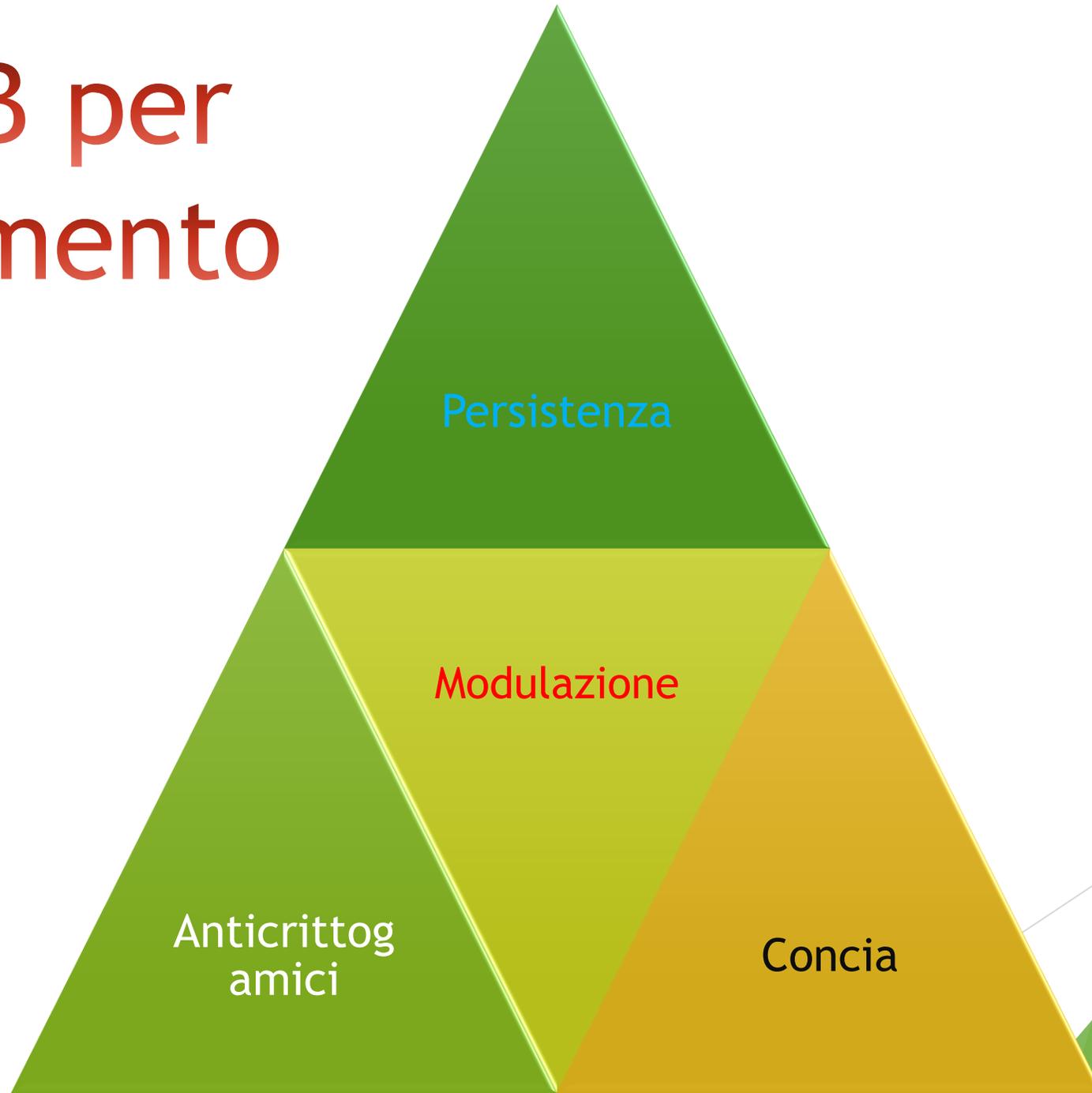


Valutazione dello sviluppo e calcolo del Growth Index

Fase 2: Camera di crescita/suolo



PGPB per Il frumento



Impatto

**Technological
robustness**

**Protocollo
concia semi**
