



crea

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

Centro di ricerca
Orticoltura e Florovivaismo

Sistemi di supporto alle decisioni per la difesa sostenibile

Dott. Catello Pane

CREA - Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo

Web-conference «**Tecnologie digitali applicate alle agrofiliere
di qualità: il caso rucola e altre baby-leaf in Piana del Sele**»

CREA, 18 Giugno 2021

Baby-leaf: quadro fitopatologico



Baby-leaf: quadro fitopatologico



Peronospora



Batteriosi



Tracheofusariosi



Marciume



Damping-off



Marciume



Muffa grigia



Tracheofusariosi

Digital Technologies in Agriculture

Decisional Support System(DSS)

Big Data

Spettrometry

Internet of things

Imaging

Non-imaging

**Diagnosi precoce e/o
monitoraggio ampia scala**

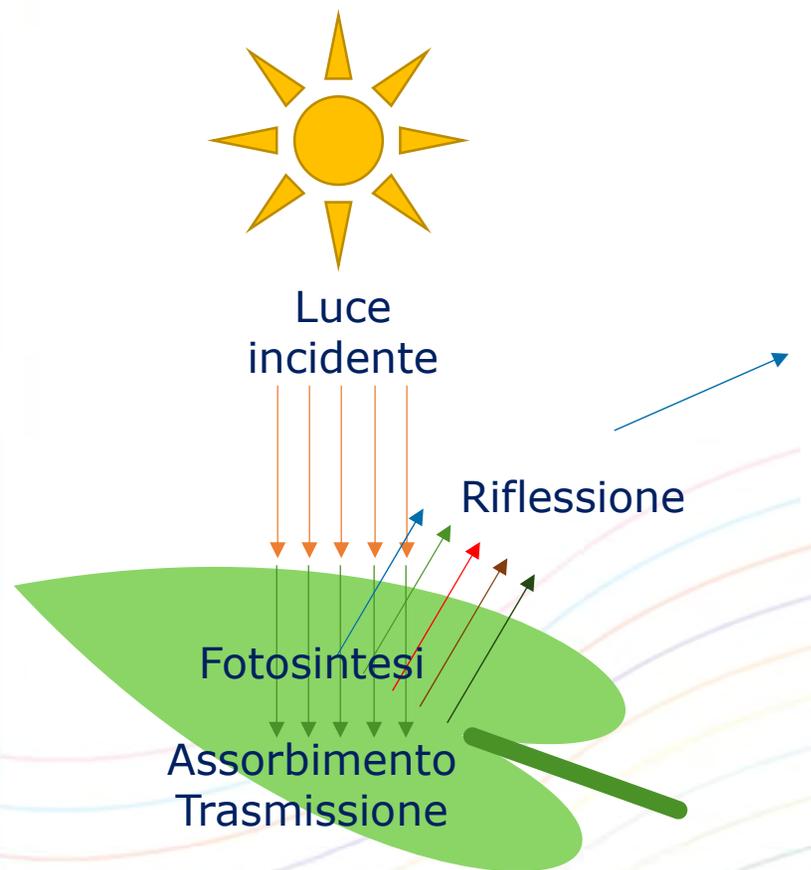
Modelli Previsionali

Spazio

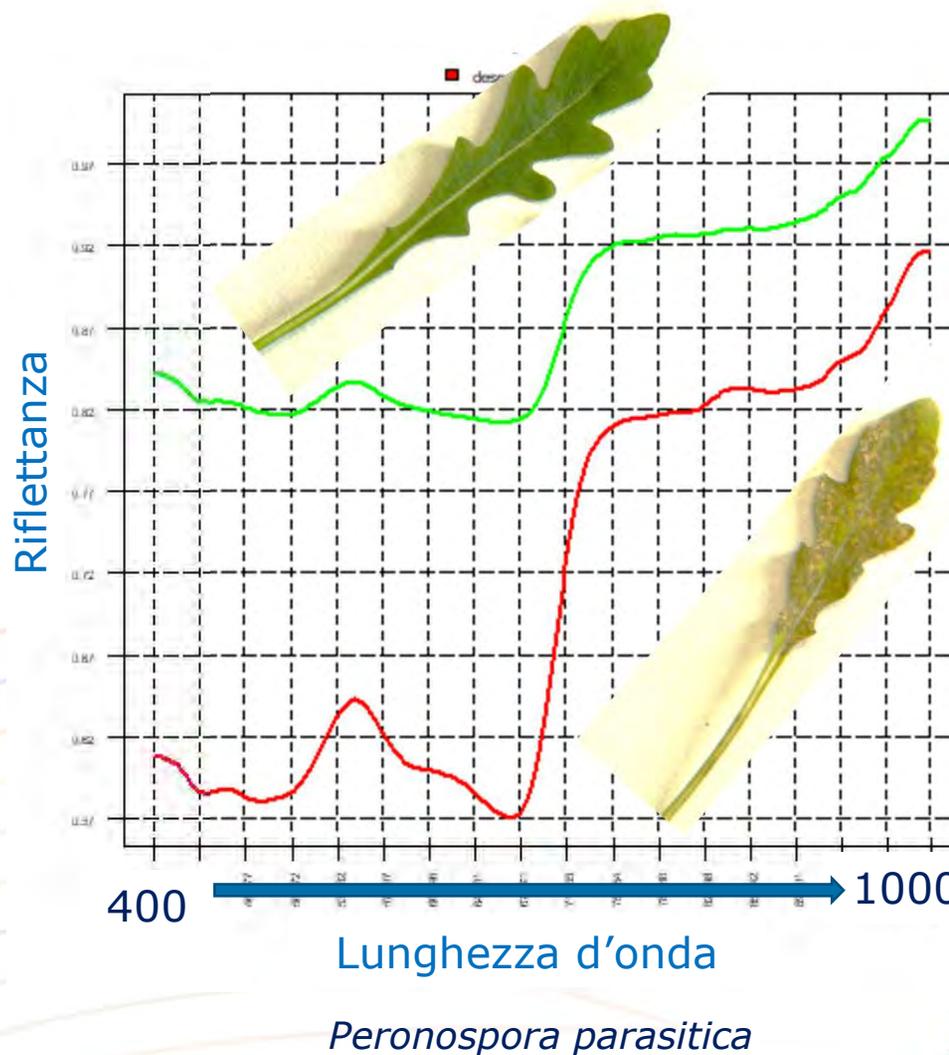
Punto

Spazio/Punto - Tempo

Fenomeno naturale



Rappresentazione della misura



Riflettanza: *Imaging e non-imaging*



Camera iperspettrale

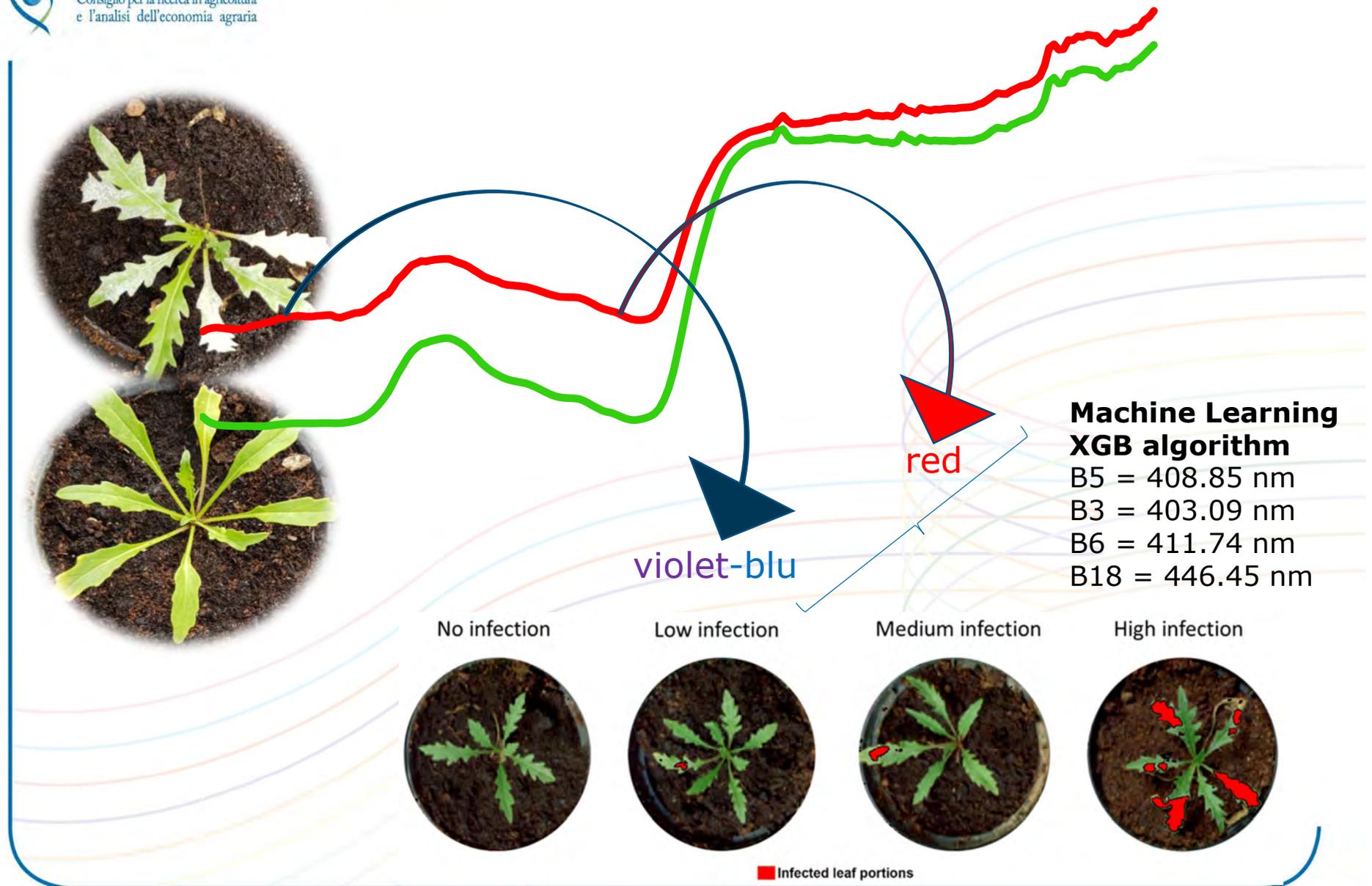


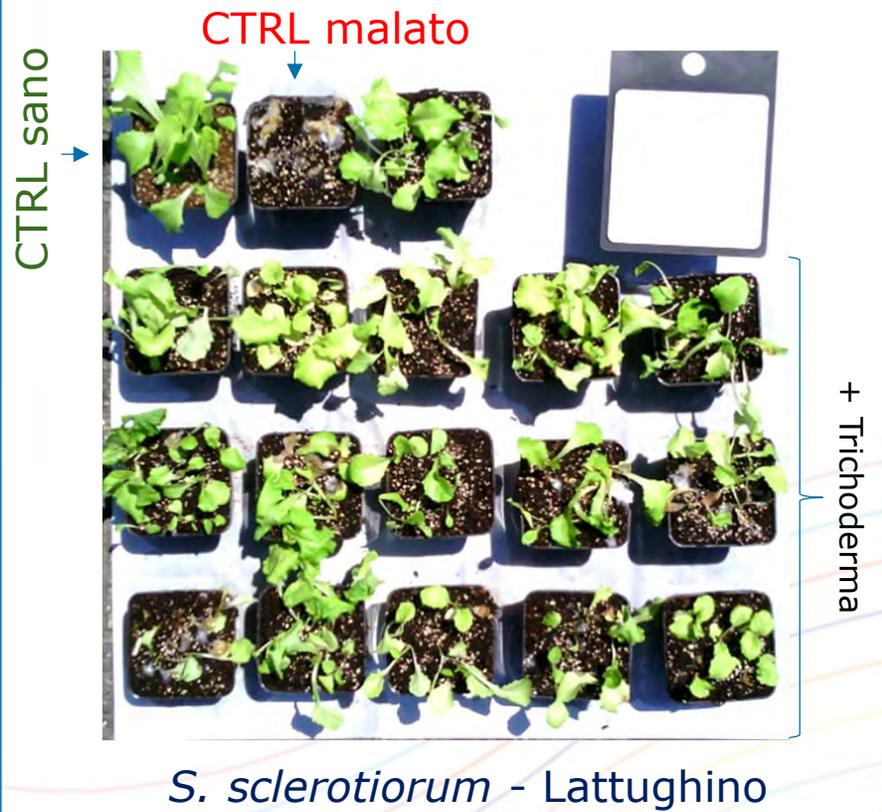
Termocamera



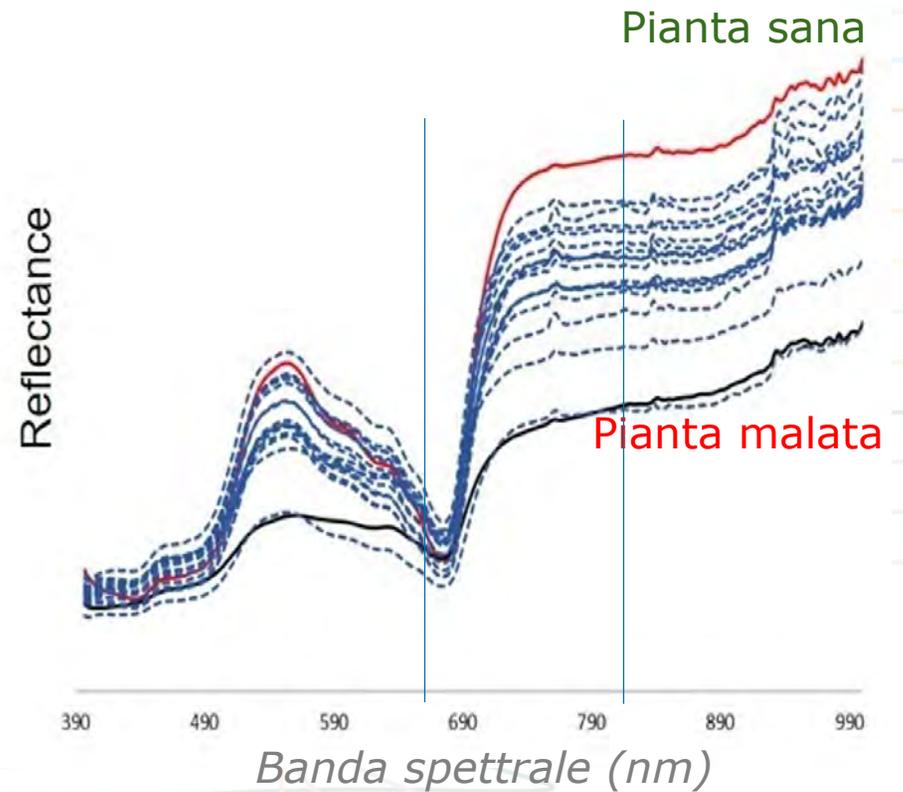
Spettroradiometro

Oidio su rucola: *Imaging via Machine Learning*





Osservazione



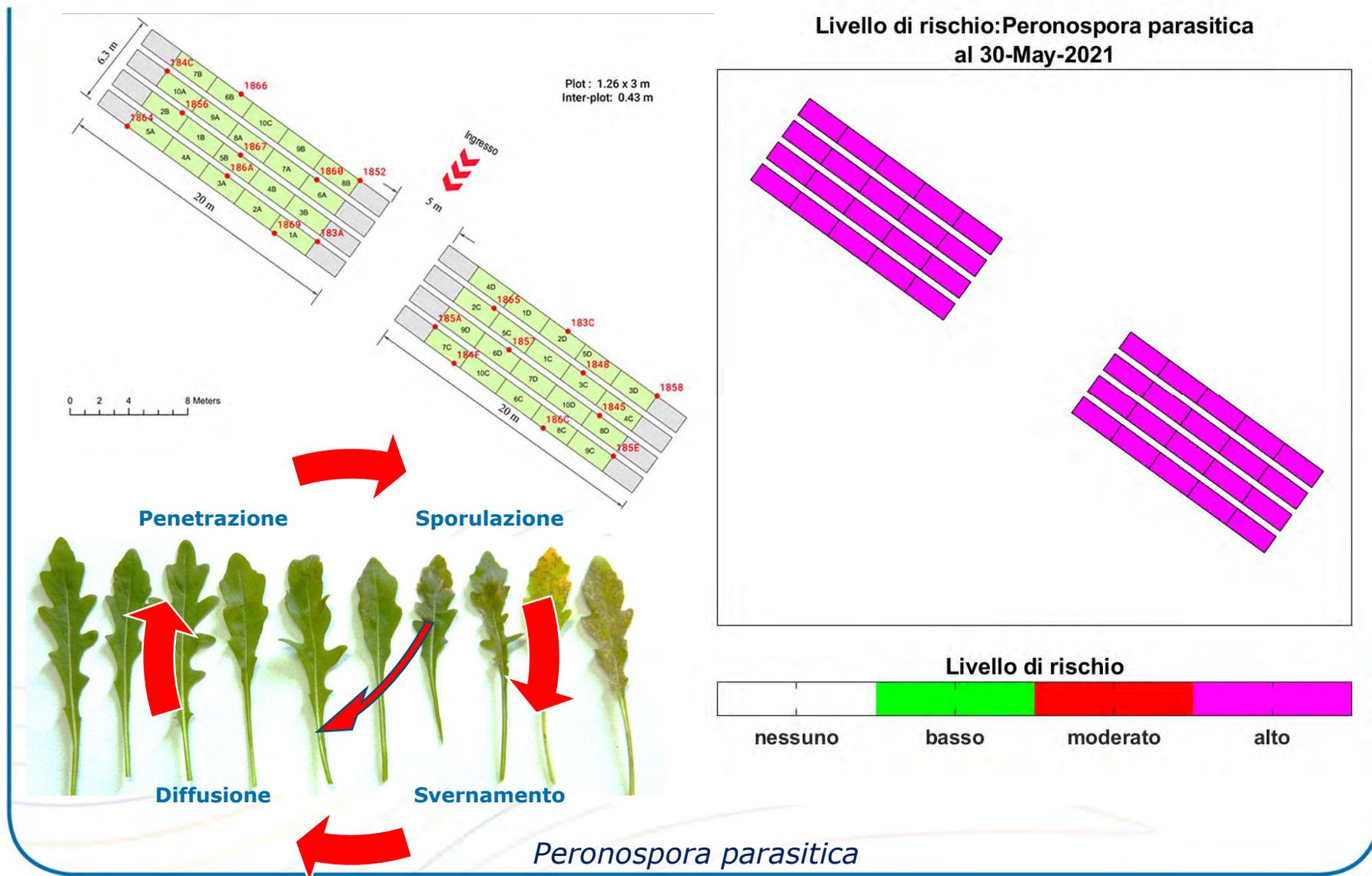
Dataset iperspettrale

Monitoraggio parametri microclimatici



Peronospora parasitica

Peronospora della rucola: *alert* previsionali





Grazie per l'attenzione