



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE  
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,  
TERRITORIO, AGROENERGIA

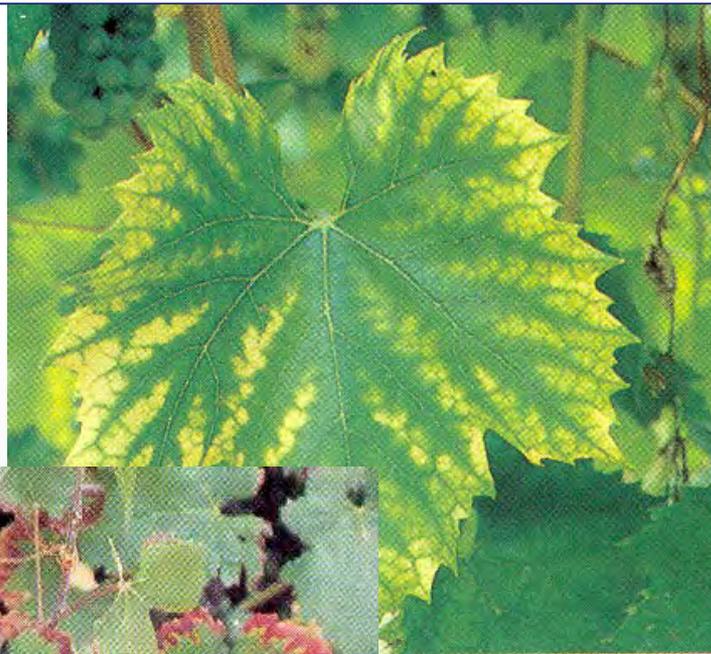
*Le varietà di vite resistenti da vino, opportunità da scoprire*

**Vite: tolleranza agli stress ambientali e i  
nuovi portainnesti della serie M**

# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali



# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali



# *Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali*



# *Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali*



## Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali

First described in the Southern region  
(Languedoc-Roussillon)



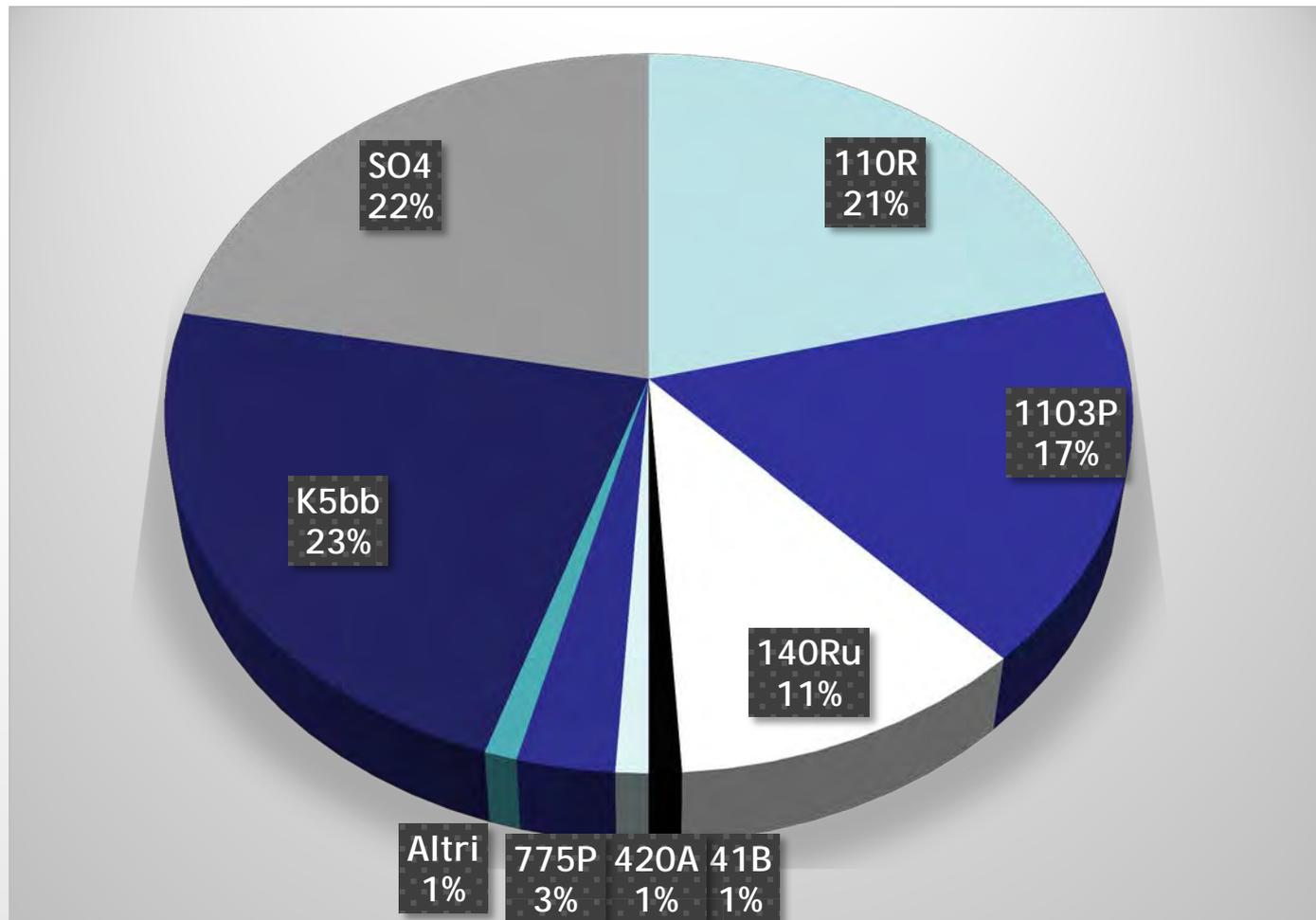
- The first symptoms appear 2 to 4 years after planting
- Progressive reduction of the vigour and poor lignification
- Decrease of the number of bunches with *ben and chicken*



# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali

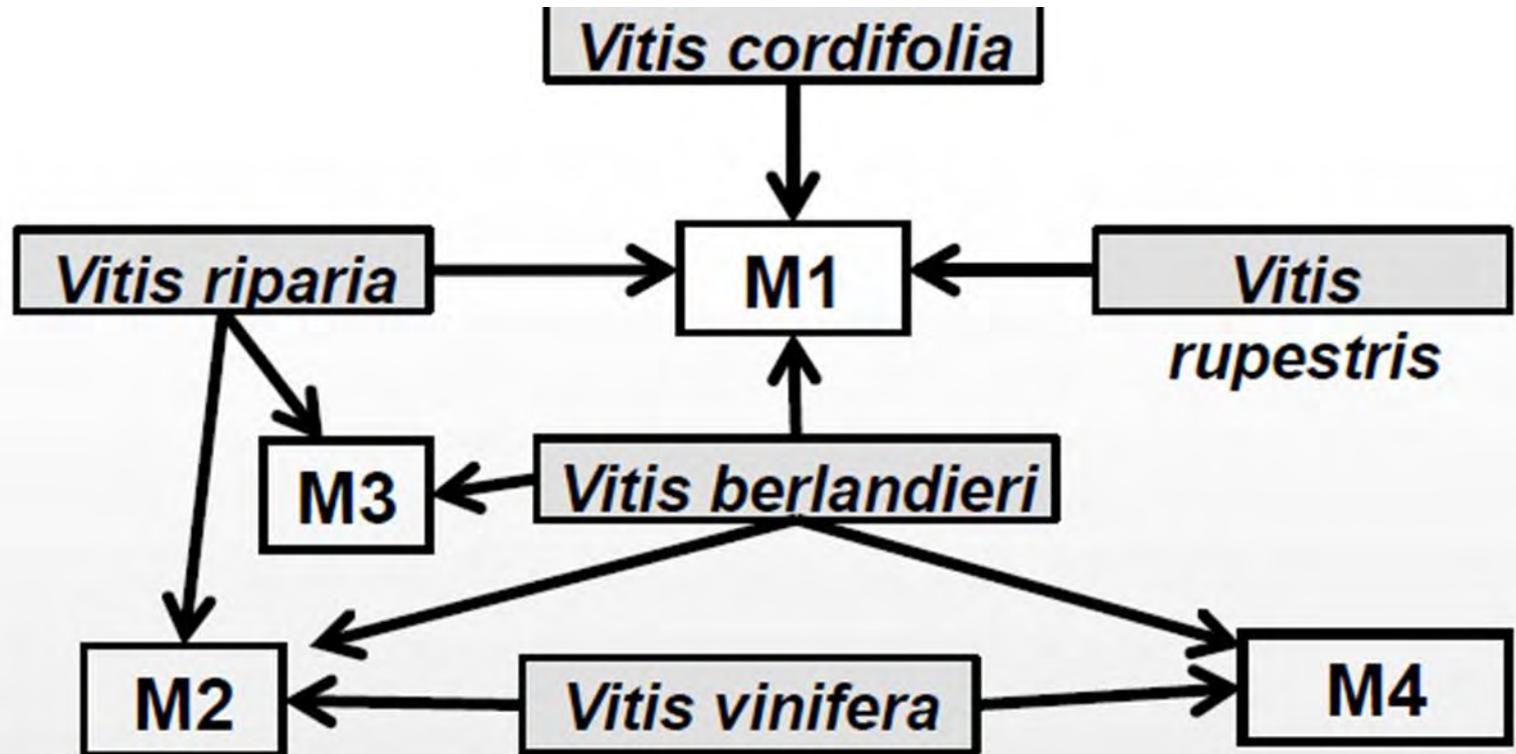


## Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali

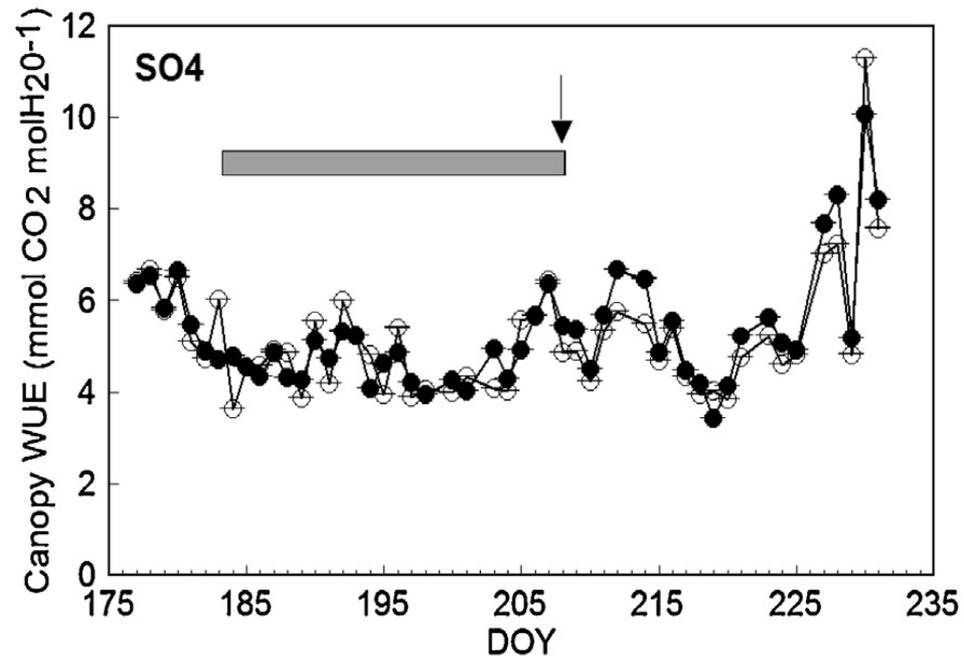
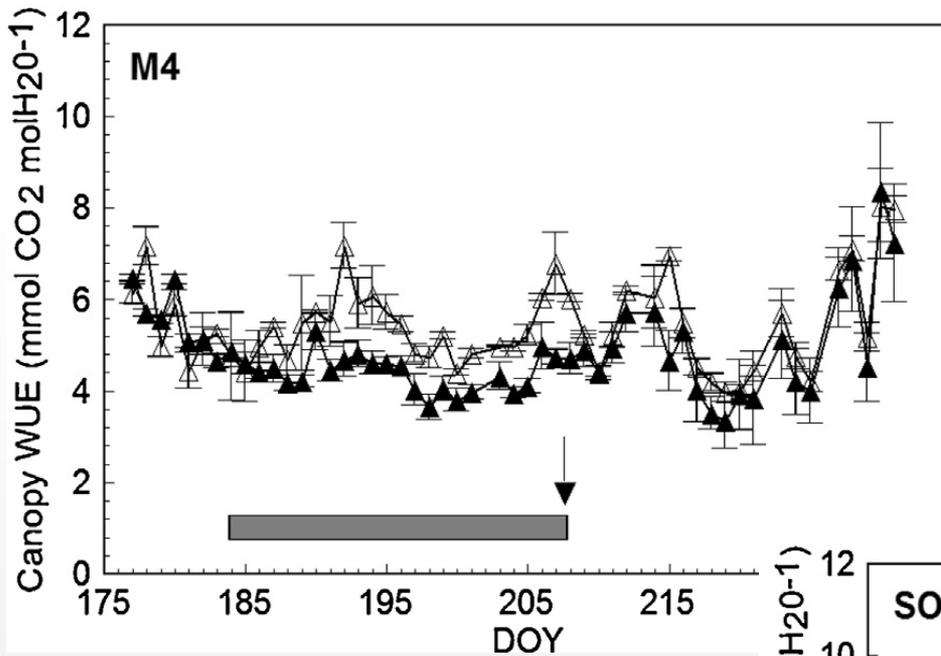


6 Portainnesti, dei 39 iscritti al Registro nazionale, fanno il 96% dei materiali categoria base che nei prossimi anni andranno a costituire i campi marze portainnesto

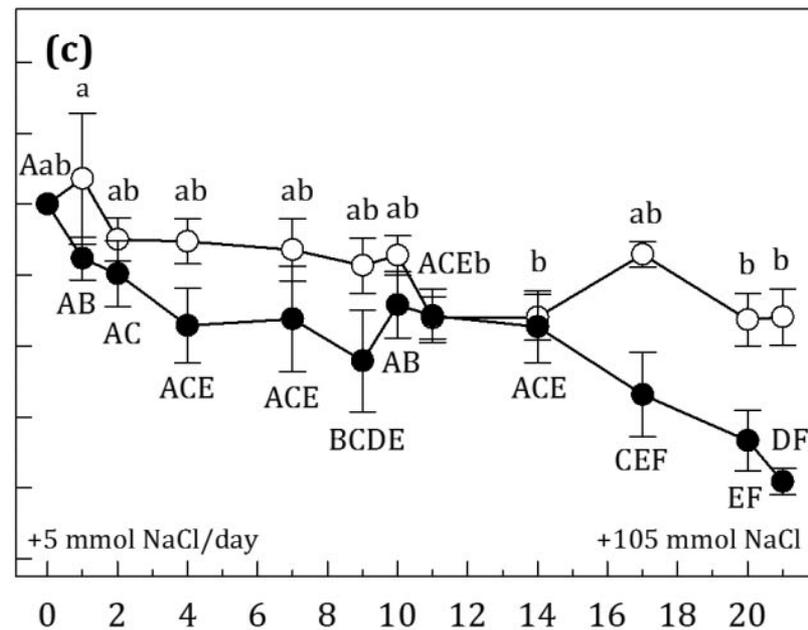
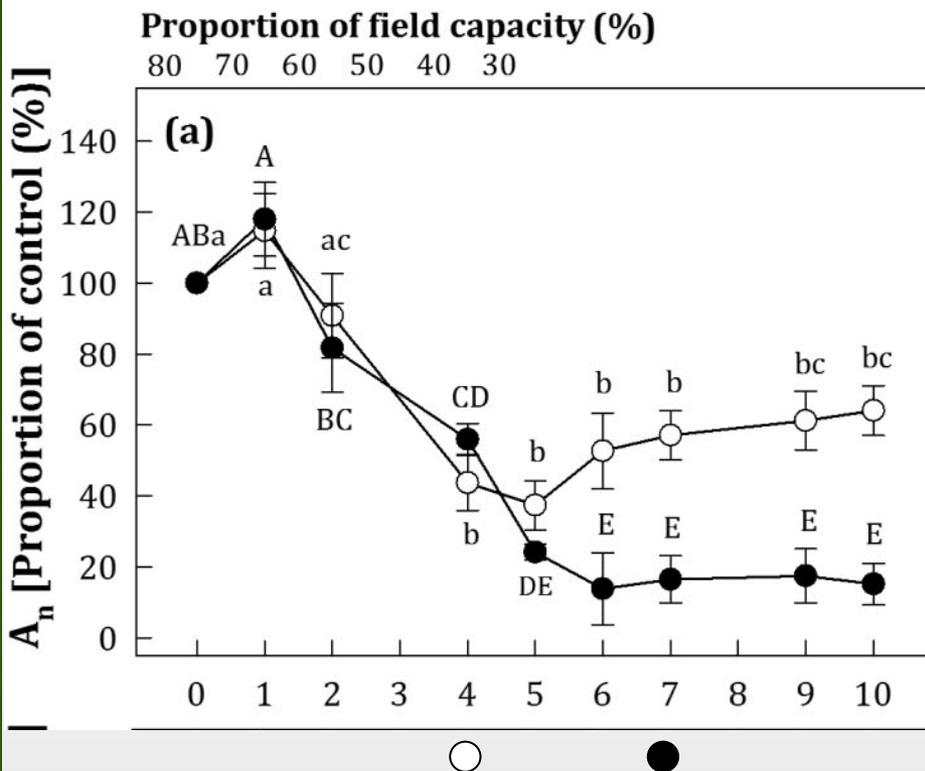
Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali



# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali

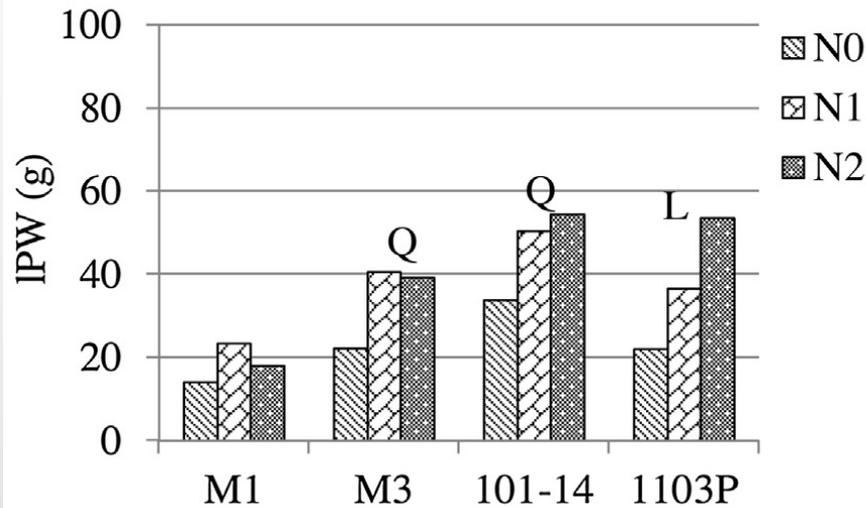
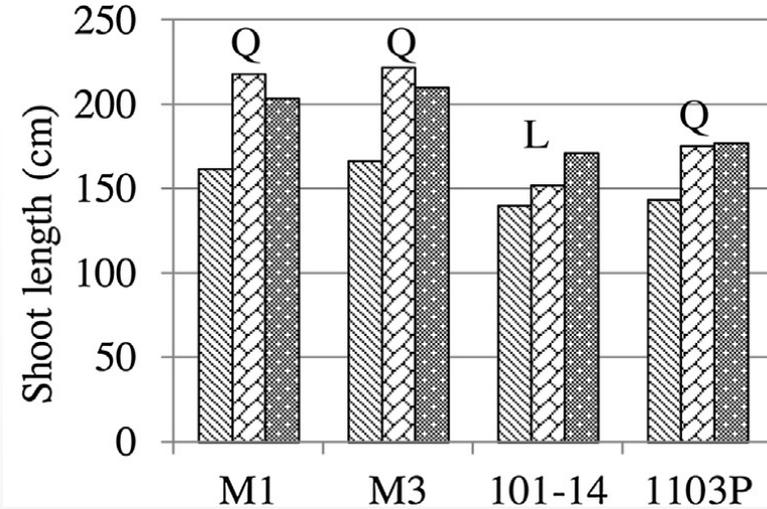
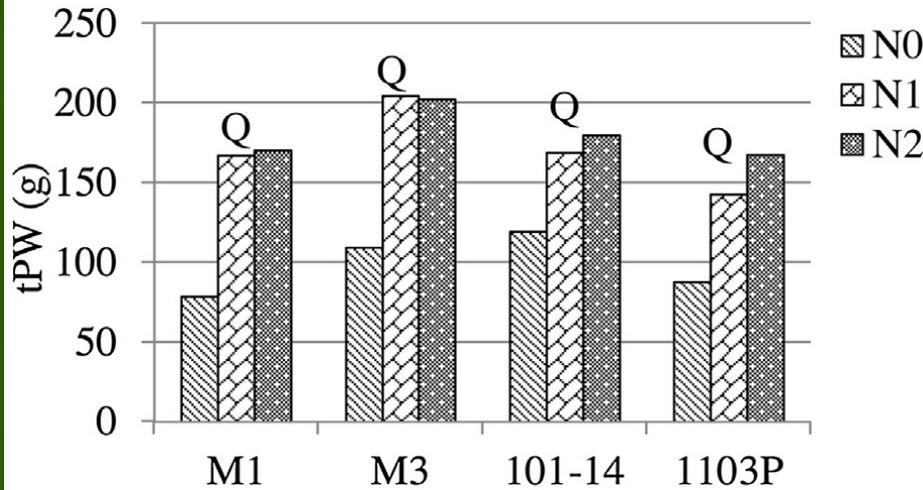


# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali



Effetto dello stress idrico e salino sui valori di assimilazione netta di  $CO_2$  per il 1011-14 e l'I'M4. I valori sono espressi come percentuale del testimone non stressato (Meggio et al 2014 Aus. JWGR)

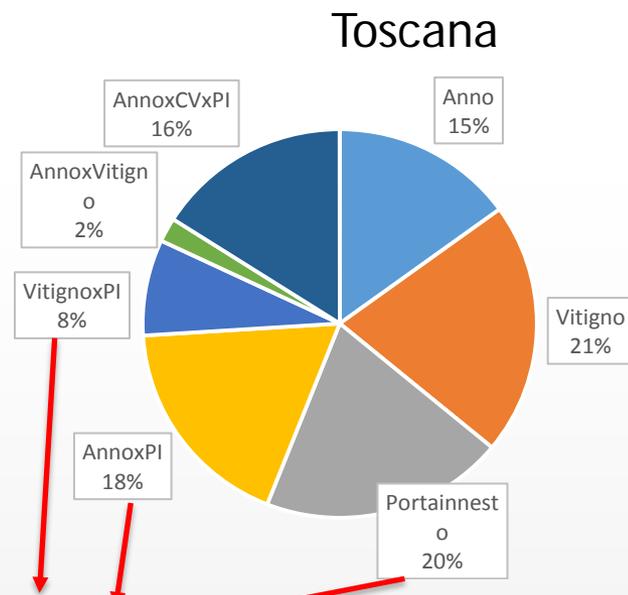
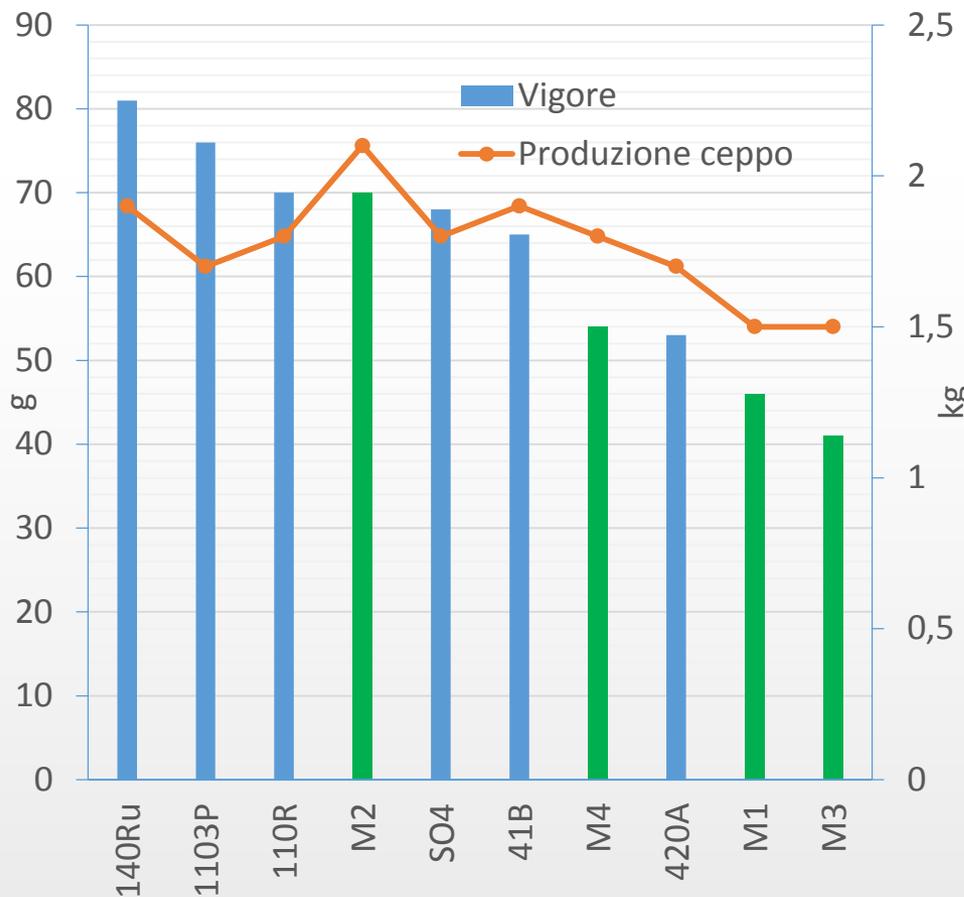
# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali



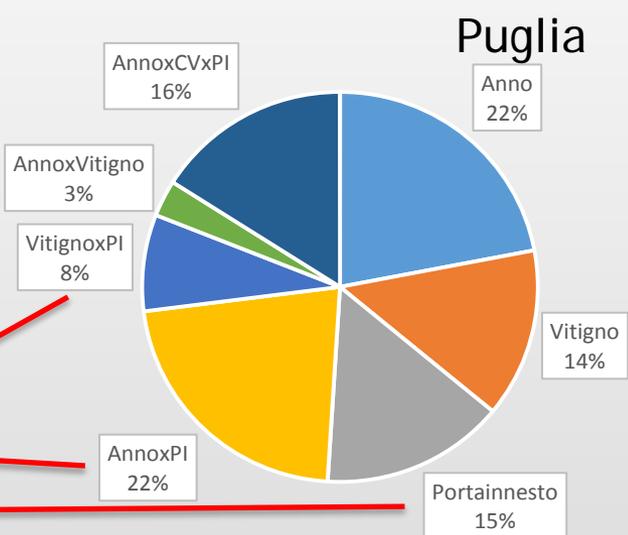
Effetto di dosi crescenti di N (0, 2g/pt e 4g/pt) sul peso del legno del germoglio principale (tPW), sul peso delle femminelle (IPW) e sulla lunghezza del germoglio (shoot length) (Zamboni et al. 2016 Sci. Hort.)



# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali



46%

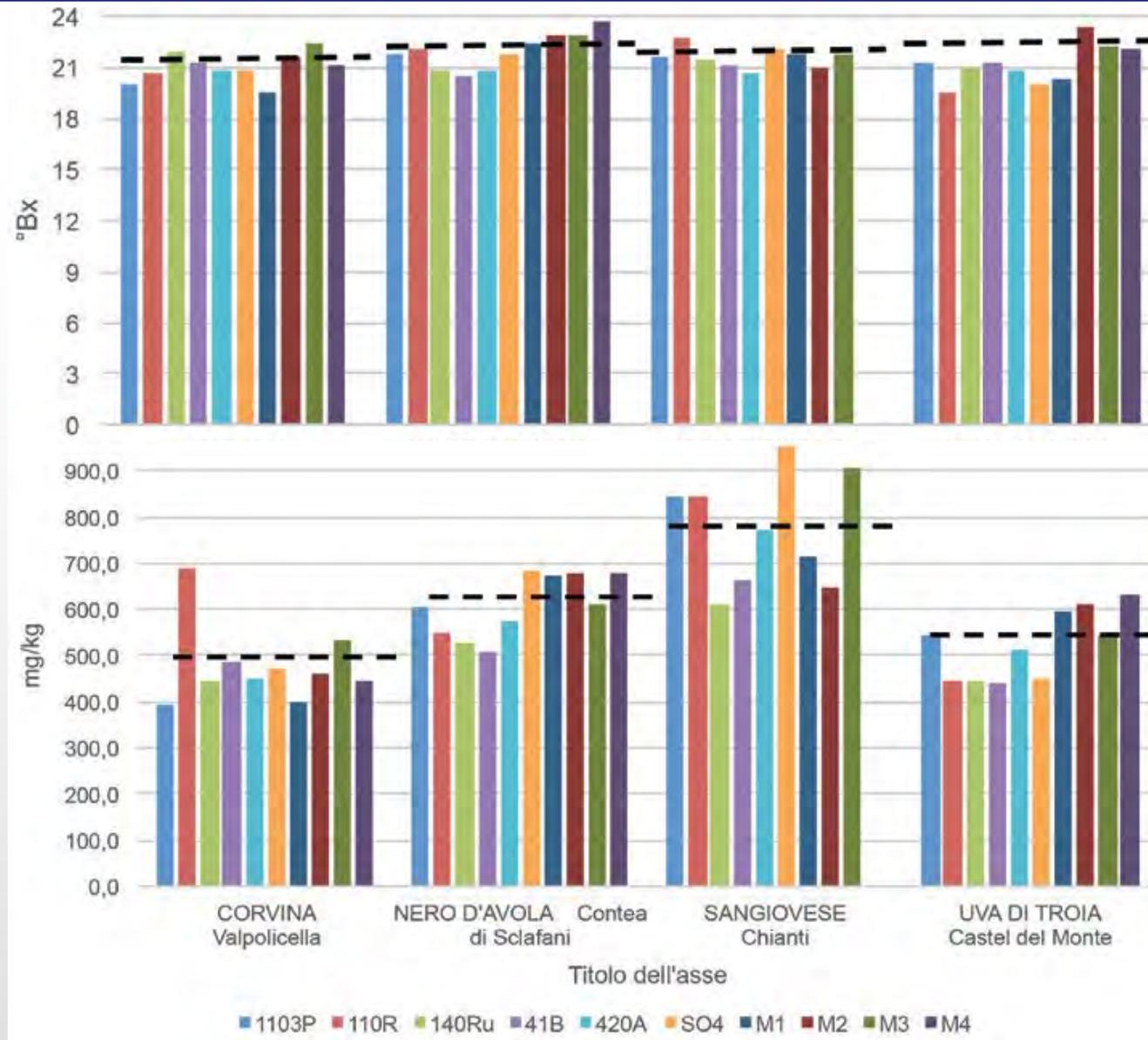


45%

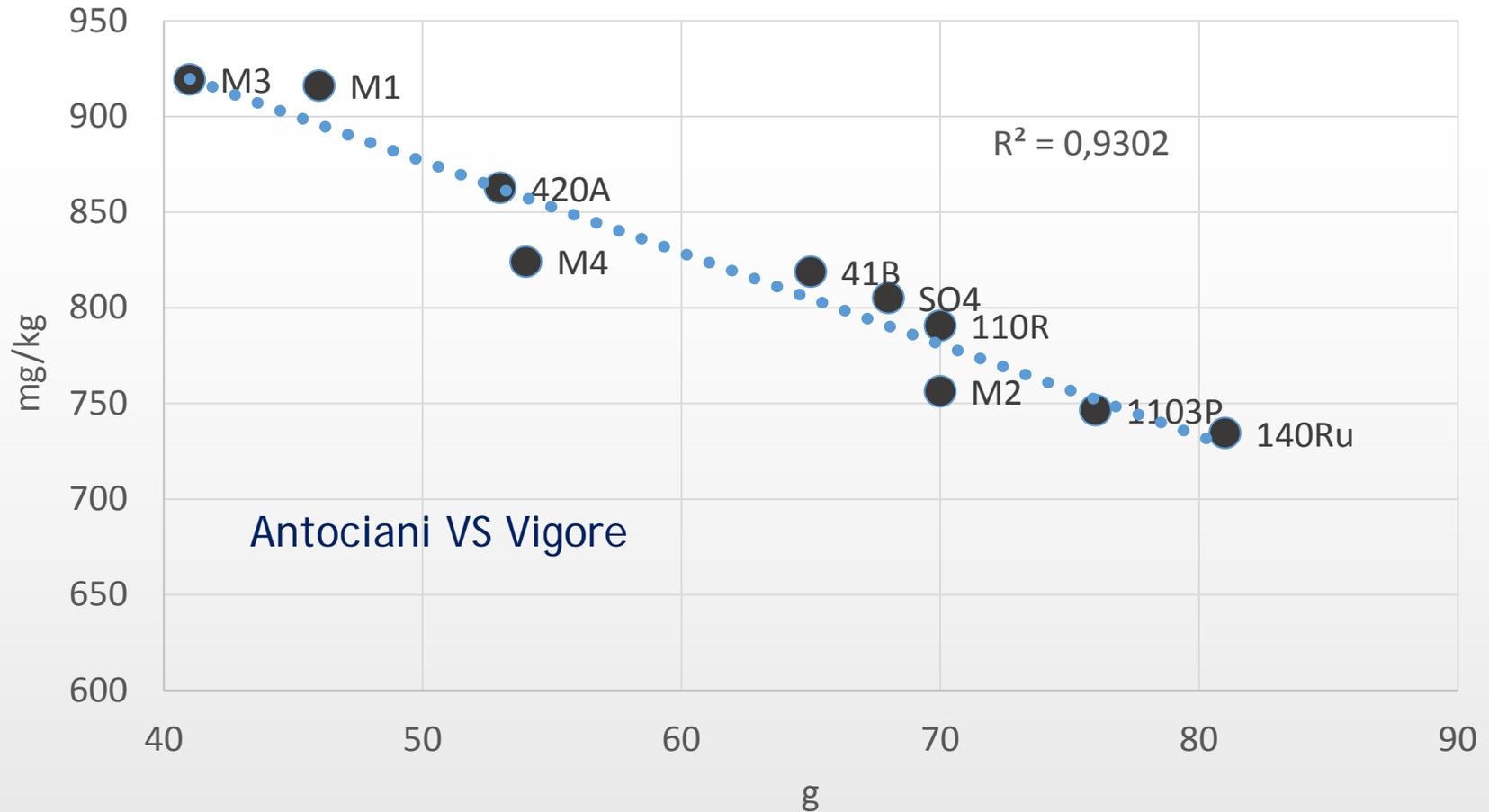
Influenza del Portainnesto e delle sue interazioni con Vitigno e Anno nel determinare le prestazioni produttive



# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali



# Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali



*Le varietà da vino resistenti opportunità da scoprire - I vitigni tolleranti agli stress ambientali*

*Grazie per  
l'attenzione*

