

DNA E MARCATORI SNP

Una lettera del DNA può fare la differenza.

Il DNA contiene le informazioni ereditarie della pianta. È scritto con quattro basi, indicate dalle lettere A, C, G e T.

LO STESSO PUNTO, UNA BASE DIVERSA



Riferimento A

A C G **A** C T

Riferimento B

A C G **G** C T

Campione X

A C G **A** C T

A / G

SNP: si legge «snip»

Nell'esempio X ha A nello stesso punto del riferimento A. Una sola posizione, però, non basta per assegnare una varietà.

DA PORTARE IN AZIENDA

Uno SNP è una variazione in un punto del DNA. Per riconoscere un grano si leggono più marcatori insieme.

Fonti: Manuale, cap. 2, DNA e marcatori SNP; definizione NHGRI. Sequenze inventate a scopo didattico: non sono marcatori CIRCE reali.

A cura del Consorzio di Ricerca Gian Pietro Ballatore

CUP F72C21000270009



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI