



PSR Campania 2014-2020 - Sottomisura 10.2.1 RGV – Progetto “ABC”, CUP B24I19000380009



Mais



Areale di coltivazione

Agro nocerino-sarnese

Notizie storiche

Il mais è un cereale che è nato e si è sviluppato nell'America centrale e, dopo la scoperta dell'America di Cristoforo Colombo nel 1493, fu portato per la prima volta in Europa. Nei primi decenni del Cinquecento si diffuse dalla penisola Iberica alla Francia meridionale, all'Italia settentrionale e ai Balcani. Si è adattato molto bene a questa area perché ha trovato un clima idoneo alla sua coltivazione.

Descrizione

Pianta annuale appartenente alla famiglia delle *Graminaceae*, specie *Zea* genere *mays* L. Il culmo può presentare un'altezza variabile da 50 a 200-300 cm, distinto in nodi e internodi. Presenta una singola foglia per ciascun nodo distribuite sul culmo in due file opposte (o distiche); ogni foglia consiste in una lamina espansa collegata a una guaina che avvolge il culmo. L'infiorescenza maschile è una pannocchia posta all'apice dello stelo, mentre l'infiorescenza femminile è una spiga posta all'ascella della settima-ottava foglia. Una spiga ben sviluppata produce all'incirca 800 cariossidi di mais. La cariosside è composta fondamentalmente da tre parti: il germe, l'endosperma e il pericarpo. Durante lo sviluppo della granella, i prodotti della fotosintesi sono trasportati all'interno della granella stessa attraverso il pedicello. Una cariosside essiccata al 16% di umidità contiene in media il 71% di amido, il 10% di proteine, il 4,5% di grassi e altre sostanze come pentosani, fibre, cellulosa e lignina, zuccheri semplici e carotenoidi.

Schioppariello nero: spiga lunga circa 8-10 cm con cariossidi dal colore nero e peso dei 1000 semi tra i 40 e i 60 g.

Schioppariello bianco: spiga lunga circa 14-16 cm con cariossidi dal tipico colore giallo di maggiori dimensioni (peso 1000 semi variabile tra 80 e 140 g).

Tecniche di coltivazione

L'epoca di semina è principalmente quella primaverile in Italia Meridionale. La semina viene fatta a file distanziate 0,75 cm. La raccolta viene eseguita a partire dalla fine della prima metà di luglio a fine agosto, a seconda delle aree e del tipo di mais.

Consumo del prodotto

Lo Schioppariello, come lascia intendere il nome stesso, è un mais per pop corn.



Schioppariello nero



Schiopariello bianco