

# MAIS OTTOFILE DI ROCCA CONTRADA

***Zea mays* L.**

N° REPERTORIO: 35  
inserita il 15.05.2007

FAMIGLIA: Poaceae

GENERE: *Zea*

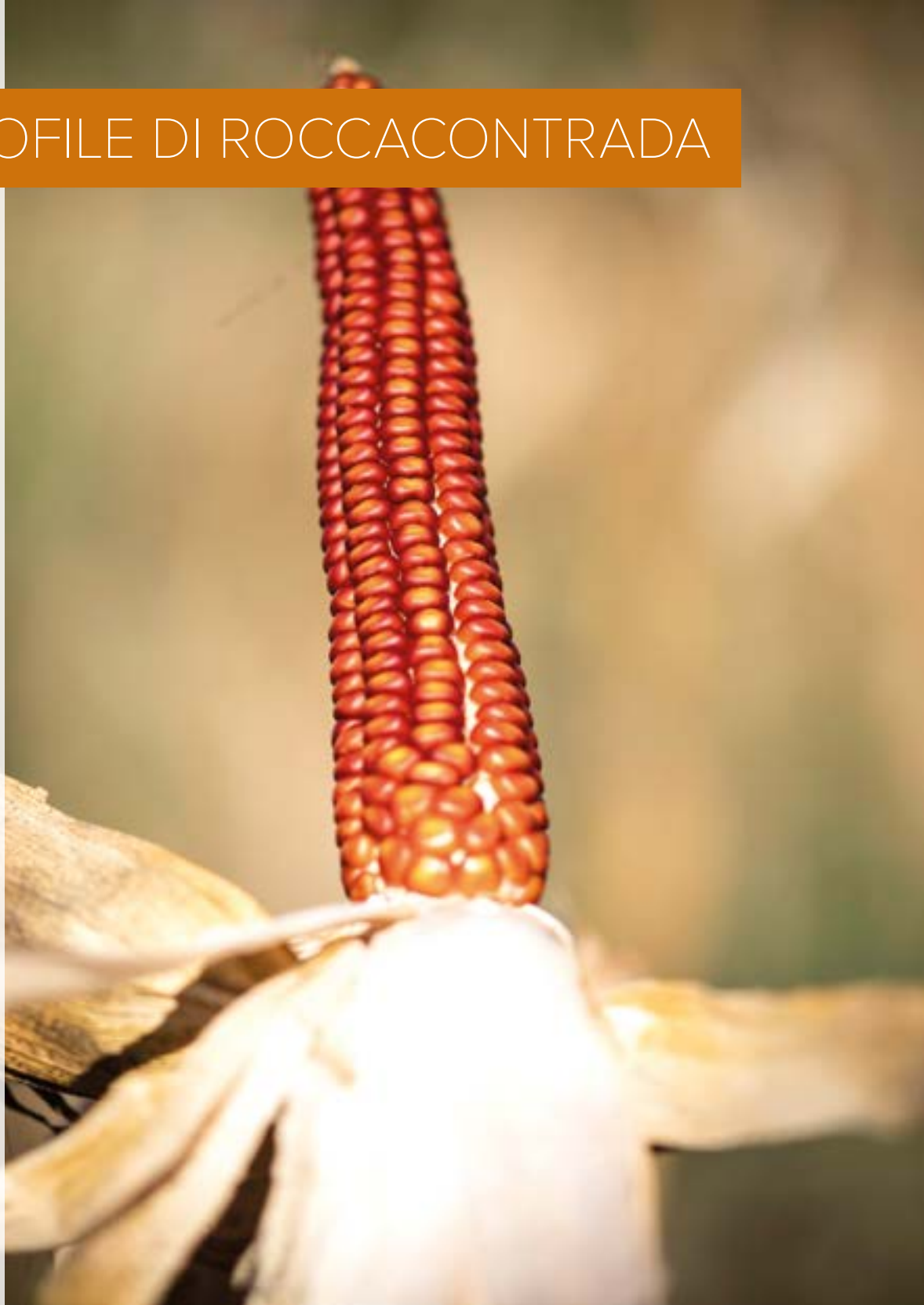
SPECIE: *Z. mays*

NOME COMUNE: Mais

RISCHIO DI EROSIONE:  
Medio

AREA AUTOCTONA  
DI DIFFUSIONE:  
Comune di Arcevia (AN)

LUOGO DI  
CONSERVAZIONE:  
Banca del Germoplasma  
Regionale Monsampolo  
del Tronto (AP)



## CENNI STORICI ED AREA DI DIFFUSIONE

Il mais ottofile di Roccacontrada è una varietà locale di mais da polenta tipica della zona di Arcevia, da cui appunto prende l'antico nome. La riscoperta del mais ottofile di Roccacontrada è avvenuta grazie a qualche piccola coltivazione familiare ancora presente nel territorio ed è inoltre collegata alla vicinanza del mulino ad acqua della famiglia Spoletini sul fiume Misa a Magnadorsa di Arcevia, dove il mais viene macinato a pietra.



Densità di semina: 5-6 piante  $m^2$

Infiorescenza maschile: *panicolo terminale (pennacchio)*;

Infiorescenza femminile: *spiga ascellare (pannocchia)*

Impollinazione: *prevalentemente allogama (impollinazione anemofila)*

Epoca di fioritura: *metà - fine luglio*

Epoca di maturazione del seme ceroso: *fine agosto - inizio settembre*

Epoca di maturazione del seme secco: *fine settembre*

Produzione seme secco: *1,5 - 2 t/ha (non irriguo)*

Suscettibilità o resistenza a fitopatie: *suscettibile alla piralide (Ostrinia nubilalis)*

TIPOLOGIA:

### OTTOFILE GIALLO DI ROCCACONTRADA



■ Forma della spiga: *cilindro-conica*

■ Ranghi (n.): 8

■ Tipo di granella: *vitrea*

■ Colore del seme: *giallo*

■ Peso 100 semi: *37,4 g ( $\sigma = 3.68$ )*

■ Colore del tutolo: *da bianco a vinato*

## DESCRIZIONE MORFOLOGICA

Forma di crescita della pianta: *determinata*

Portamento: *eretto*

Altezza della pianta: *1,5 - 2 m*

Foglie: *parallelinervie, relativamente larghe ed allungate, lanceolate*

Epoca di semina: *metà - fine aprile*

Tipo di semina: *fila*

TIPOLOGIA:

## OTTOFILE ARANCIO DI ROCCA CONTRADA



- Forma della spiga: *cilindro-conica*
- Ranghi (n.): 8
- Tipo di granella: *vitrea*
- Colore del seme: *arancio-rosso chiaro*
- Peso 100 semi: 32,5 g ( $\sigma = 3.85$ )
- Colore del tutolo: *da bianco a rosso-vinato*

TIPOLOGIA:

## OTTOFILE ROSSO DI ROCCA CONTRADA



- Forma della spiga: *cilindro-conica*
- Ranghi (n.): 8
- Tipo di granella: *vitrea*
- Colore del seme: *rosso-rosso scuro*
- Peso 100 semi: 33,5 g ( $\sigma = 3.38$ )
- Colore del tutolo: *da bianco a rosso-vinato*

## CARATTERI PRODUTTIVI ED AGRONOMICI

La preparazione del terreno per la semina, si basa su un lavoro profondo, necessario soprattutto in caso di terreni argillosi e di coltura non irrigata; la profondità di lavorazione utilizzata è di 45-50 cm. L'epoca di semina coincide con la seconda metà di aprile, con una densità di 5-6 piante/m<sup>2</sup> mentre la raccolta avviene a fine settembre. Il prodotto viene utilizzato nell'alimentazione umana per la produzione di farina per la polenta; la granella, macinata a pietra, presenta caratteristiche qualitative ed organolettiche decisamente superiori alla normale farina di mais prodotta con mais ibridi di tipo dentato.

## CONSERVAZIONE E TIPO DI UTILIZZAZIONE

La granella vitrea è particolarmente adatta alla produzione di farina per la polenta. La farina ottenuta dalla macinazione a pietra presenta odore delicato, aroma intenso e sapore molto gradevole. La farina viene inoltre utilizzata come base per la preparazione di molte ricette caratteristiche dell'entroterra marchigiano (*bu-strenga, beccuta, castringu, frittellone, turcata, unga-racci, ecc.*). La riscoperta di tale varietà, con il contributo scientifico dell'area di Genetica Agraria del Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università Politecnica delle Marche, si configura in un progetto più ampio per la valorizzazione delle varietà tradizionali di mais ancora presenti nelle Marche, nonché all'identificazione di un prodotto tipico a partire da una varietà tradizionale ormai quasi abbandonata e nella messa a punto degli aspetti agronomici e varietali nell'ambito della conservazione della biodiversità.

*Custode Biodiversità Agraria:*

Azienda Agraria Marino Montalbini - Arcevia (AN)

