

ORZO NUDO

Hordeum vulgare L.

N° REPERTORIO: 30
inserita il 16.02.2006

FAMIGLIA: Poaceae

GENERE: *Hordeum*

SPECIE: *H. vulgare*

NOME COMUNE: Orzo

SINONIMI: Orzo mondo
a sei file

RISCHIO DI EROSIONE:
Medio

AREA AUTOCTONA
DI DIFFUSIONE:
Territorio medio alto
collinare della
Provincia di Macerata

LUOGO DI
CONSERVAZIONE:
Banca del Germoplasma
Regionale Monsampolo
del Tronto (AP)
Campo di conservazione
cerali - Urbisaglia (MC)



CENNI STORICI ED AREA DI DIFFUSIONE

La diffusione dell'orzo nudo risale, nelle Marche, almeno agli anni '30 in relazione all'uso delle forme nude per la preparazione del surrogato del caffè. Probabilmente la sua diffusione è più antica. Attualmente la sua coltivazione è limitata a poche aziende, prevalentemente nella Provincia di Macerata.

DESCRIZIONE MORFOLOGICA

La varietà in oggetto presenta una spiga particolare con ariste deformate a forma di "mucrone", forma poco diffusa e riscontrata in accessioni ritrovate in Abruzzo.

Portamento: *eretto*

Altezza della pianta:
110-120 cm

Epoca di spigatura:
aprile/maggio

Epoca di maturazione
del seme secco:

giugno/luglio

Produzione granella secca:
2-2,5 t/ha

Contenuto proteico: *12-13%*

Suscettibilità o resistenza a fitopatie: *molto suscettibile a oidio e ruggini*

Utilizzazione: *granella e farina*



CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE DELLA SPIGA	media	dev. st.
Lunghezza della spiga (cm)	6,5	1,1
Lunghezza dell'articolo basale del rachide (mm)	3,0	0,3
Numero di nodi del rachide	16	4
Lunghezza del rachide (cm)	6,1	1,1
Lunghezza dei 10 internodi centrali del rachide (cm)	3,0	0,5
Numero cariossidi per spiga	37	8
Peso di 1000 semi (g)	38,4	5,9

CARATTERI PRODUTTIVI ED AGRONOMICI

La varietà presenta le classiche caratteristiche agronomiche e morfologiche delle varietà di orzo nudo a semi-

na primaverile. I livelli produttivi sono decisamente limitati anche in relazione alla suscettibilità all'allettamento.

CONSERVAZIONE E TIPO DI UTILIZZAZIONE

Le ricerche condotte dall'Università Politecnica delle Marche hanno messo in evidenza che la varietà in oggetto presenta un contenuto molto elevato di Beta-glucani (5,6%) simile a quello della varietà Priora. Ciò rende questa varietà molto interessante sotto il profilo nutrizionale. Inoltre gli infusi ottenuti a partire dalla granella di questa varietà sono particolarmente apprezzati dai consumatori per le qualità organolettiche e, in particolare, per la loro consistenza. Esiste un interesse crescente per l'uso di questa varietà e dell'orzo nudo in generale per la produzione di alimenti funzionali.



Custodi Biodiversità Agraria:

Azienda Agraria BERTINI-MONTI - Treia (MC)

Azienda Agraria PASQUINELLI - Cingoli (MC)

Azienda Agraria PANDOLFI VASCO - Urbino (PU)

Scheda elaborata da:

Università Politecnica delle Marche - Prof. R. Papa

Lavoro condotto sui semi di orzo mondo forniti dall'Azienda Agraria Bertini di Treia