



Il **tutolo di mais** è parte integrante della pannocchia e la sua naturale funzione è fare da sostegno ai chicchi.

Il **tutolo di mais** viene raccolto soprattutto negli stabilimenti di produzione e **lavorazione** dei sementi perché,

essendo facilmente **biodegradabile**, con l'odierno sistema di raccolta finisce sul terreno marcendo. Una volta raccolto, il tutolo viene sottoposto a

**acinazione**

e

**calibrazione**

(selezione delle differenti granulometrie).

m

Da questa **lavorazione** ne derivano due prodotti: i granuli (parte pesante) derivati dalla corona del tutolo e le farine (parte leggera) derivanti dalle parti esterne e dal midollo.

Le principali applicazioni dei granuli sono: lucidatura e levigatura di oggetti metallici, sabbiatura del legno, lettiera **biodegradabile** per animali da compagnia.

Le farine, invece, vengono impiegate come mangime per animali, supporti per alimenti zootecnici, assorbente di liquidi, cariche per plastiche, combustibili.

Le granulometrie dei granuli di tutolo, da noi denominate AB, partono dall' AB04 (granuli molto grossi) fino all' AB200 (una farina quasi impalpabile):

TIPO

DIMENSIONI (microns)

PESO SPECIFICO

AB04

6. 000/4500

350/450

AB06	4500/3200	400/500
AB08	3200/2000	450/580
AB12	2000/1500	450/600
AB16	1500/1000	480/580
AB20	1000/750	450/550
AB30	750/350	400/500
AB80	350/180	350/480

AB200

250/0

250/350