

# IL GRANO

**ACCUSA AMBIENTE**

## IN CANADA...

c'è uno dei più grandi granai del mondo, dato che sono presenti tantissimi campi. Un agricoltore ha spiegato che in primavera spruzzano il glifosato sul terreno, prima e dopo semina. Inoltre quando il grano germoglia spruzzano anche il fungicida.

**il glifosato viene assorbito dalla pianta e finisce  
dentro i semi, quindi appunto si accumula nei semi e  
finisce nei prodotti come la farina, la pasta.**

**INOLTRE...**

il glifosato si applica 5 volte, quindi si capisce bene che in vent'anni sono 100 applicazioni, così il glifosato impregna il terreno ,si accumula e produce i suoi effetti in ogni coltivazione futura.

**INFATTI VIENE ANCHE AMMESSO CHE IL  
GLIFOSATO È PROBABILMENTE  
CANCEROGENO**

# EFFETTI DELL'INQUINAMENTO SUL GRANO

Negli ultimi 160 anni gli scienziati hanno fatto delle analisi riguardo al fatto di come l'inquinamento sia collegato alle malattie del grano. Sono arrivati alla conclusione che più sono alte le emissioni di biossido di zolfo più la *Mycosphaerella graminicola*, un fungo che attacca il grano, sparisce, mentre il *Phaenophacteria nodorum* aumenta, che è sempre un patogeno che attacca il grano.

# MALATTIE DEL GRANO

- MAL BIANCO (noto anche come OIDIO)
- RUGGINI
- MALATTIE DEL PIEDE
- SECCUME FOGLIARE
- CARBONE
- CARIE
- FUSARIOSI

- CARIE
- FUSARIOSI
- SCLEROZI
- VOLPATURA

Molte di queste malattie possono produrre l'ocratossina, una sostanza tossica per l'uomo

# MARCHE DI PASTA IN ITALIA...

**Barilla,  
Voiello,  
De Cecco,  
Divella,  
Garofalo,  
La Molisana,  
Coop  
Granoro 100% Puglia**



È risultato che in tutte otto sono presenti il glifosato, le micotossine DON e il cadmio entro i limiti di legge ma in una (Granoro 100% Puglia) i livelli superano i limiti. Questo vuol dire che ogni persona ne ingerisce piccole dosi giornaliere.

Le analisi hanno portato anche a scoprire che sono stati mescolati grani esteri e grani nazionali per ottenere una pasta parzialmente contaminata vanno contro i regolamenti comunitari.

## LA VERA SFIDA DELL'AGRICOLTURA ...

**LA CAPACITA' DI ADATTARSI AI  
CAMBIAMENTI DEL CLIMA SENZA USARE  
SOSTANZE PERICOLOSE CHE POTREBBERO  
ANDARE AD INTACCARE LA COLTURA DEL  
GRANO, PORTANDO DEGLI EFFETTI NEGATIVI  
SULLA SALUTE DELL' UOMO**

## IL GLIFOSATO...

Il 15 marzo 2017, il glifosato è stato dichiarato dall'Echa, l'Agenzia europea per le sostanze chimiche, sostanza “tossica con effetti duraturi sulla vita in ambienti acquatici”.

Il glifosato è una sostanza diffusa nell'ambiente, dichiarata il 20 marzo 2015 dalla IARC (International Agency for Research on Cancer), per la ricerca sul cancro, come “cancerogena” e “potenziale cancerogeno per l'uomo”, essendo il pesticida cancerogeno per gli animali è automaticamente un alto rischio per l'uomo.