- Nome** : **RUGGINE ROSSA (RED RUST)**
- Descrizione** : Zone di color rosso sangue, ruvide al tatto e frequentemente spaccate o con segni di spaccature. Viene facilmente confusa con la macchia di maturo, ma si trova generalmente fra le dita a forma di "lacrime".
- Cause** : Nidificazione di piccoli insetti durante la crescita del casco.
- Effetti** : Rappresenta di solito un difetto di apparenza con nessuna conseguenza per la polpa.

- 23 -

- Nome** : **MACCHIETTATURA (SPECKLING)**
- Descrizione** : Piccoli puntolini neri o marroni di misura inferiore a 1/2 di mm. uniformi nella grandezza e lisci al tatto, sparsi irregolarmente sulla superficie della buccia. In generale ma non sempre si trovano sulle punta delle dita del cluster esterno e nelle vicinanze della corona nella parte interna.
- Cause** : Nonostante questo difetto sia causato da un'infezione da fungo, è stato classificato come danno causato da insetti dato che il fungo viene trasmesso tramite la piccola puntura causata dagli insetti.
- Effetti** : Lieve danno alla buccia.

-24 -

INFEZIONI FUNGINE

Le banane sono suscettibili ad una vasta tipologia di malattie da fungo. Molte sono relativamente rare, mentre alcune possono causare dei danni notevoli se non controllate. I miglioramenti tecnici nel campo dell'agricoltura e le varie misure protettive adottate in piantagione unitamente ad un regolare programma di interventi sanitari e fisici necessari alla loro conservazione e trasporto, hanno portato notevoli benefici mantenendo l'incidenza e la gravità di dette malattie a livelli minimi.

- 25 -

- Nome** : **ANTRACNOSI (ANTHRACNOSE)**
- Descrizione** : Macchie ovali e scure nella buccia con al centro visibili i conidi color rosa. Si trovano generalmente nella parte interna del cluster nella zona del peduncoli e della corona ma che, all'occasione, si possono trovare in qualsiasi altra parte del frutto.
- Cause** : Malattia da fungo "Gleosporium Musarium" che si moltiplica rapidamente. Si può trovare allo stato di spora quando la frutta viene confezionata (verde) o sviluppata quando in seguito viene trasportata e/o maturata. (sviluppo di zuccheri).
- Effetti** : Danno della buccia che si riferisce solamente all'apparenza del frutto senza alcun inconveniente per la polpa.

- 26 -

- Nome** : **MARCESCENZA DELLA CORONA (CROWN ROT)**
- Descrizione** : Pronunciata, scura colorazione e conseguente ammorbidimento dei tessuti interni della corona.
- Cause** : Diversi tipi di funghi.
- Effetti** : Nel primo stadio si ha solo un difetto di apparenza, che però progredisce mano a mano invadendo prima la zona dei peduncoli ed infine la polpa causando la caduta delle dita.

- 27 -

- Nome** : **TESTA DI DIAMANTE (DIAMOND HEAD)**
- Descrizione** : Grandi macchie a forma di diamante color nero che si trovano sulla buccia.
- Cause** : E' causato da un fungo che si riproduce rapidamente e che si rapporta allo stesso tipo di danno causato dall'Antracnosi.
- Effetti** : Si tratta solamente di un difetto della buccia, che ne diminuisce l'apparenza, ma che non ha effetti negativi sulla polpa.

- 28 -

- Nome** : **NEGROSPODIA (NEGROSPODIA)**
- Descrizione** : Macchie di forma irregolare color nero che si trovano sulla buccia.
- Cause** : Dovute al fungo della Negrospodia.
- Effetti** : Si tratta di una lesione riguardante solamente la buccia, ma che non ha effetti sulla qualità della polpa.

- 29 -

- Nome** : **OCCHIO ROSSO (RED EYE)**
- Descrizione** : Si tratta di piccole pustole di forma irregolare colore rosso-marrone unite ad un alone di colore verde acqua nella frutta acerba. Sul frutto maturo le pustole diventano scure ma l'alone rimane verde.
- Cause** : Il fungo "Cercospora Haxi".
- Effetti** : Si tratta di una lesione della buccia. Una infezione diffusa potrebbe avere ripercussioni negative solamente per l'aspetto della frutta, senza però avere effetti sulla polpa.

- 30 -

- Nome** : **MUFFA (SOOTY MOLD)**
- Descrizione** : Si tratta di muffa grigiastra che in genere si trova più consistente nella zona interna del cluster vicino alla corona e che si distribuisce a forma di ventaglio sulle parti interne dei clusters o delle mani.
- Cause** : Si tratta di un fungo saprofito che trae nutrimento dalle secrezioni lasciate dagli insetti sui frutti.
- Effetti** : Una grande quantità può danneggiare l'aspetto del frutto, ma non ha effetti sulla qualità della polpa.

- 31 -

FATTORI ESTRANEI

La Polvere, lo sporco ed i residui di antiparassitari possono anche causare dei danni all'aspetto della frutta. Il fatto di racchiudere in sacchi di plastica i caschi durante la crescita ed i migliorati sistemi di lavaggio nelle piantagioni hanno fatto sì che questo tipo di difetti venga ridotto al minimo.

- 32 -

- Nome** : BRUCIATURE CHIMICHE (CHEMICAL BURNS)
- Descrizione** : Grandi macchie nere riferentesi a bruciature sulla buccia.
- Cause** : Contatto diretto con vari prodotti chimici, fertilizzanti o antiparassitari.
- Effetti** : Da un grado di minore entità che si riferisce unicamente ad una leggera scolorazione della buccia ad un grado di maggiore entità che può anche riferirsi alla distruzione di parte della polpa.

- 33 -

- Nome** : LATTICE (LATEX)
- Descrizione** : Macchie superficiali di colore nero o marrone che possono essere accompagnate da tracce di sporco o altre sostanze.
- Cause** : E' il succo del frutto che si asciuga e si ossida sulla buccia.
- Effetti** : E' considerato come un difetto di apparenza.

- 34 -

- Nome** : RESIDUI (RESIDUE)
- Descrizione** : Depositi grigi con aspetto di polvere sulla buccia.
- Cause** : Residui secchi dei vari antiparassitari.
- Effetti** : Una grande quantità di residui possono incidere sulla apparenza generale della frutta, ma non hanno effetti sulla qualità della polpa. Spesso tendono a diventare meno visibili una volta che le banane cominciano a cambiare colore.

- 35 -