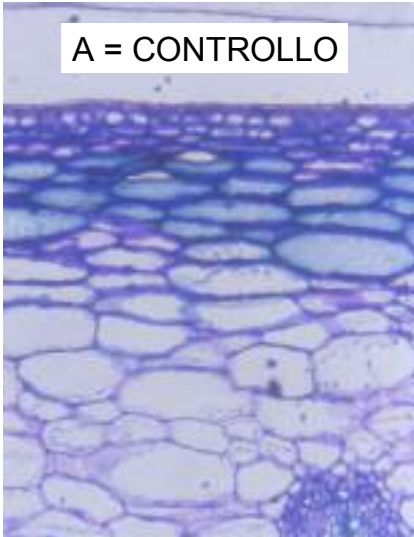
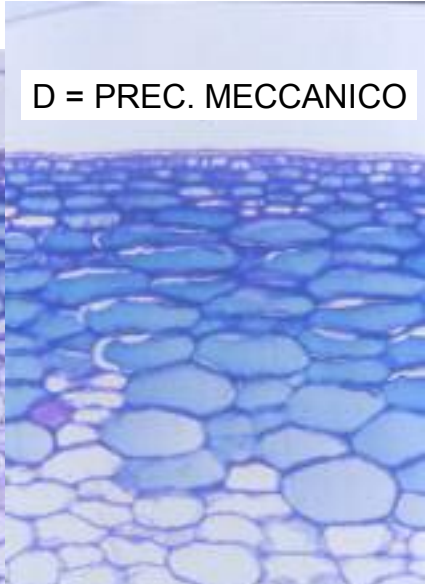


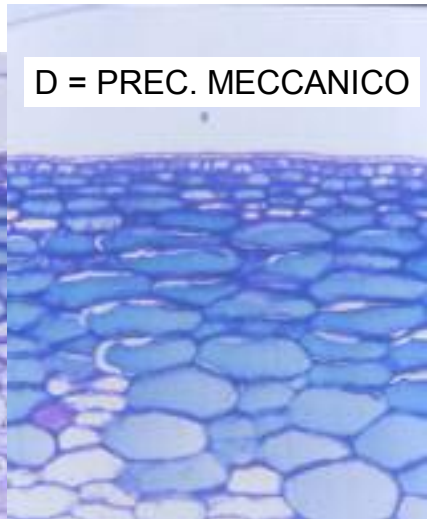
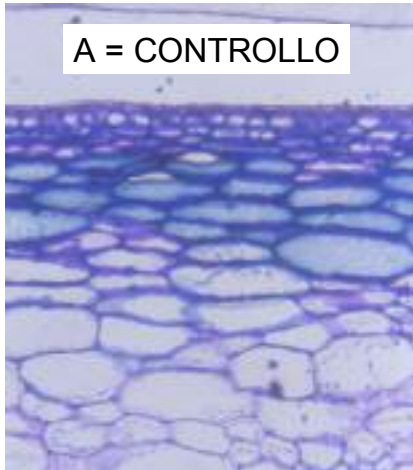
A = CONTROLLO



D = PREC. MECCANICO



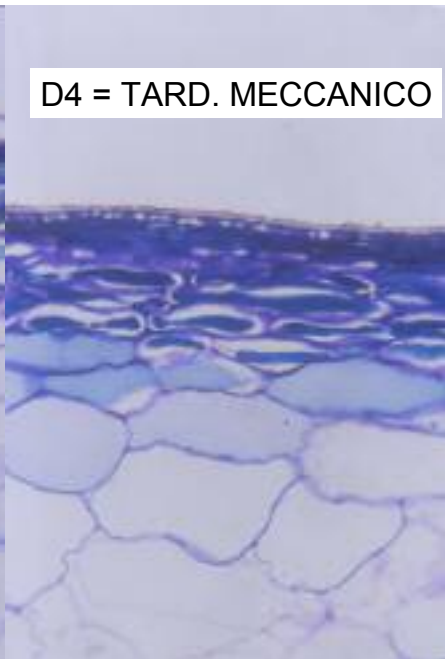
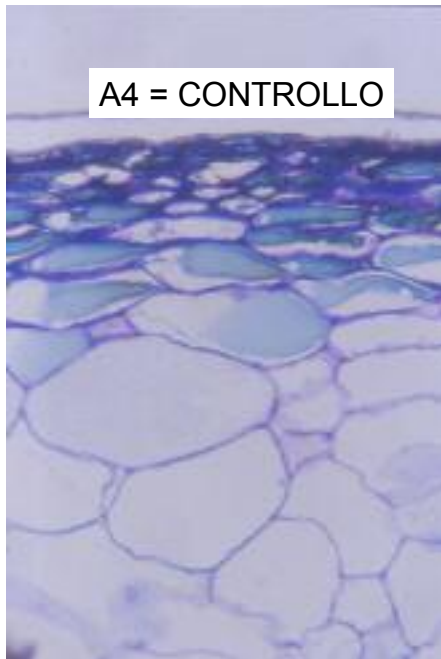
I campioni appartenenti alle tesi “sfogliato precoce 2 lati” presentano un maggior numero di strati cellulari contenenti polifenoli rispetto ai quelli della tesi “non sfogliato”.



Il contenuto polifenolico assume un diverso aspetto. La quantità di polifenoli sembra essere leggermente più concentrata ma soprattutto uniformemente distribuita nelle cellule epicarpiche delle tesi “sfogliato precoce 2 lati; al contrario nella tesi “non sfogliato” è ben chiara la distribuzione di tipo granulare dei composti fenolici.

A4 = CONTROLLO

D4 = TARD. MECCANICO







Sfogliatura e qualità delle uve

Limitazione attacchi botritici
 Danni al grappolo
 Diminuzione del grado alcolico potenziale
 Aumento della concentrazione di polifenoli
 Stabilità del potenziale polifenolico
 Qualità del vino

Sfogliatura precoce

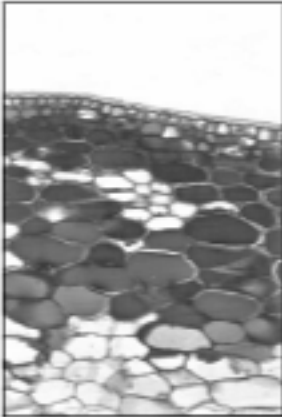
| Un lato | Entrambi i lati |
|---------|-----------------|
| *** | *** |
| | * |
| | * |
| ** | *** |
| ** | ** |
| ** | ** |

Sfogliatura tardiva

| Un lato | Entrambi i lati |
|---------|-----------------|
| * | ** |
| * | ** |
| * | ** |
| * | * |
| | |
| * | |

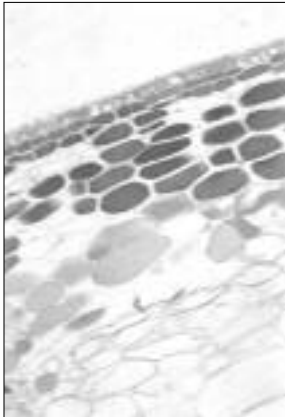
Effetto della sfogliatura sulla cellule dell'epidermide della bacca

Sfogliato precocemente



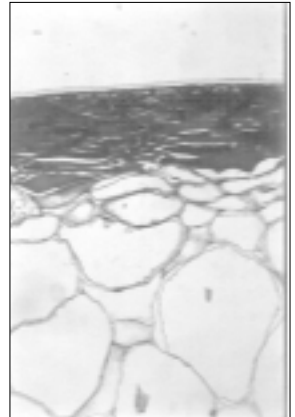
Eseguita alla chiusura del grappolo consente un ispessimento precoce dell'epidermide e un'intensa deposizione di pruina e maggiore accumulo di sostanze polifenoliche rispetto al testimone

Testimone



Sfogliatura non eseguita, maturazione in presenza di uno o più strati fogliari, la mancata esposizione diretta al sole penalizza l'accumulo di sostanze polifenoliche

Sfogliato tardivamente



Eseguita all'invasiatura e spesso anche successivamente, l'accumulo dalle sostanze polifenoliche in relazione al regime termico del grappolo è influenzato negativamente dal collasso delle cellule sub-epidermiche