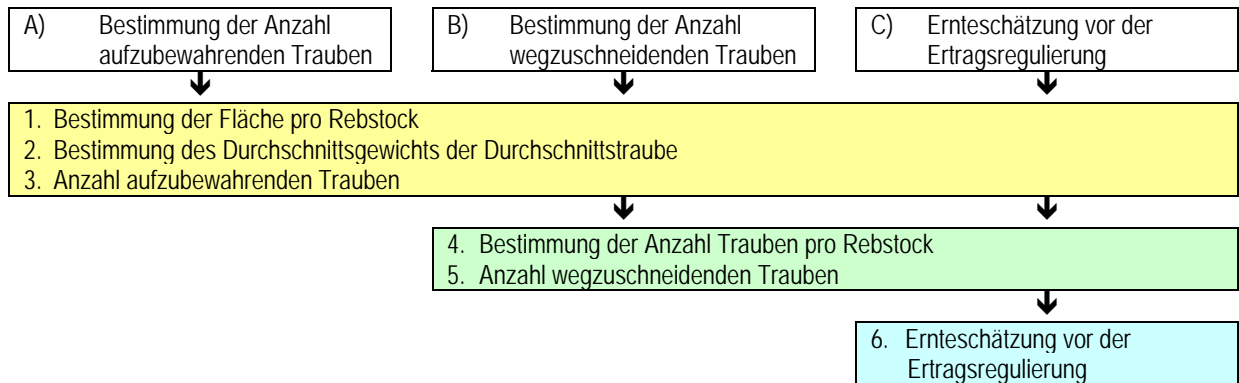


Überarbeitung der Fiche Technique 0.24 (Novembre 2009) aus dem Ordner „Viticulture“ von AGRIDEA.

Angesichts der Ertragsregulierung an der Rebe können 3 verschiedene Werte berechnet werden :

- Die Anzahl aufzubewahrenden Trauben;
- Die Anzahl wegzuschneidenden Trauben;
- Der Ertrag vor der Ertragsregulierung.

Die Berechnung dieser Werte erfolgt in mehreren Schritten:



A) Bestimmung der Anzahl aufzubewahrenden Trauben

Parzelle

Rebsorte Erziehungssystem Anbaujahr

1. Bestimmung der Fläche pro Rebstock

Pflanzdistanz ZA Zeilenabstand m SA Stockabstand m **F**
 Fläche pro Rebstock $F = ZA \times SA$ ZA m x SA..... m =

2. Bestimmung des Durchschnittsgewichts der Durchschnittstraube

Die Auswahl der Traube ist entscheidend. Deshalb muss dieser Arbeit besonders Aufmerksamkeit geschenkt werden.

Anzahl befruchteter Beeren pro mittlere Traube von einem nach dem Zufallsprinzip ausgewählten Rebstock.

Stock 1	Stock 2	Stock 3	Stock 4	Stock 5	Stock 6	Stock 7	Stock 8	Stock 9	Stock 10	Total

B
 10
 G

Geschätztes Beerengewicht (in Gramm) bei der Weinlese

Weisse Rebsorten :

- Amigne, Chardonnay, Pinot gris/Malvoisie,
- Savagnin blanc/Paien-Heida, Pinot blanc : 1.50 g.
- Arvine : 1.38 g.
- Chasselas : 3.08 g.
- Marsanne blanche/Ermitage : 1.50 g.
- Humagne : 2.00 g.
- Sylvaner/Rhin : 2.19 g.

Rote Rebsorten :

- Humagne rouge : 1.93 g.
- Cornalin : 1.82 g.
- Gamay : 2.26 g.
- Pinot noir : 1.61 g.
- Diolinoir : 1.50 g.
- Syrah : 1.83 g.
- Gamaret : 1.70 g.

Geschätztes Gewicht der mittleren Trauben (in Gramm) = $B \times G = \dots \times \dots = \dots$ **M**

3. Anzahl aufzubewahrenden Trauben

Zielertrag in kg pro m² **E'**

$$\text{Anzahl aufzubewahrenden Trauben mittlerer Grösse} = \frac{1000 \times E' \times F}{M} = \frac{1000 \times \dots \times \dots}{\dots} = \longrightarrow \boxed{}$$

B) Bestimmung der Anzahl wegzuschneidenden Trauben

Setzt das Ausführen des **Schritts A** (Bestimmung der Anzahl aufzubewahrenden Trauben) **voraus**.

4. Bestimmung der Anzahl Trauben pro Rebstock

Pro Gruppe werden an 10 aufeinanderfolgenden Stöcken die Trauben gezählt.

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Total

$$\xrightarrow{50} = \boxed{}^T$$

5. Anzahl wegzuschneidenden Trauben

$$\text{Anzahl wegzuschneidenden Trauben mittlerer Grösse pro Rebstock} = T - \frac{1000 \times E' \times F}{M} = \dots - \frac{(1000 \times \dots \times \dots)}{\dots} = \boxed{}$$

C) Ernteschätzung vor der Ertragsregulierung

Setzt das Ausführen der **Schritte A** (Bestimmung der Anzahl aufzubewahrenden Trauben) und **B** (Bestimmung der Anzahl wegzuschneidenden Trauben) **voraus**.

6. Ernteschätzung vor der Ertragsregulierung

$$\text{Geschätzter Ertrag (kg/m}^2\text{)} = \frac{M \times T}{1000 \times F} = \frac{\dots \times \dots}{1000 \times \dots} = \longrightarrow \boxed{}$$