

# Die Weinjahre 1978 und 1979 und ihre Ernteergebnisse



Veröffentlichung  
des Weinbauinstitutes  
in Remich

**Die Weinjahre  
1978 und 1979  
und ihre Ernteergebnisse**

Veröffentlichung des  
Staatlichen Weinbauinstitutes  
in Remich

# Das Weinjahr 1978

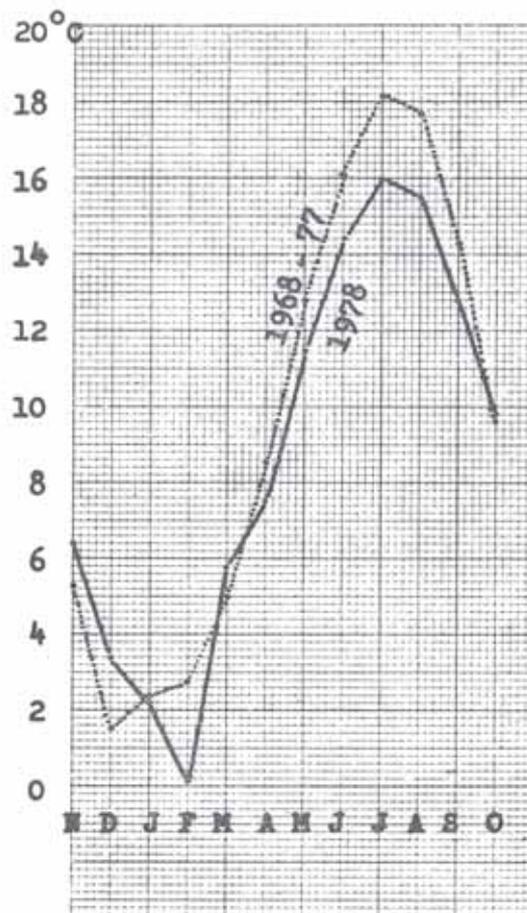
Die Erntemenge des Jahrgangs 1978 lag, bedingt durch das schlechte Blütewetter, nur bei 42% eines normalen Herbstes. Auch die Reife war kaum mittelmäßig.

## I. Die Witterung

Das Jahr zeichnet sich wie schon 1977 durch niedrige Temperaturen und zu wenig Sonnenschein während der Vegetationsperiode aus. Besonders das feuchtkalte Blütewetter war katastrophal für die Befruchtung. Die Summe der Temperaturen über dem Vegetationsnullpunkt (8,8°C) lag noch weit unter der von 1965, einem Jahrgang, der den meisten noch in schlechter Erinnerung ist. Das gute Herbstwetter jedoch ergab noch annehmbare Reifegrade.

### a) Lufttemperaturen

| <b>Weinjahr 1978</b> |      |       | <b>Durchschnitt 1968-1977</b> |       |       |
|----------------------|------|-------|-------------------------------|-------|-------|
| November 1977        | 6,4  |       | November                      | 5,25  |       |
| Dezember 1977        | 3,8  |       | Dezember                      | 1,57  |       |
| Januar 1978          | 2,1  |       | Januar                        | 2,39  |       |
| Februar              | 0,1  |       | Februar                       | 2,75  |       |
| März                 | 5,8  |       | März                          | 5,00  |       |
| April                | 7,5  |       | April                         | 8,54  |       |
| Mai                  | 11,5 | 11,5  | Mai                           | 12,80 | 12,80 |
| Juni                 | 14,4 | 14,4  | Juni                          | 16,10 | 16,10 |
| Juli                 | 16,0 | 16,0  | Juli                          | 18,16 | 18,16 |
| August               | 15,5 | 15,5  | August                        | 17,70 | 17,70 |
| September            | 12,8 | 12,8  | September                     | 14,23 | 14,23 |
| Oktober              | 9,9  | 9,9   | Oktober                       | 9,60  | 9,60  |
| Durchschnitt         | 8,8  | 13,25 |                               | 9,50  | 14,77 |



Jahrestemperaturen 1978  
und 1968-1977

#### b) Niederschläge

Die Niederschläge lagen leicht über dem langjährigen Durchschnitt. Die Verteilung über das Jahr war ziemlich günstig, abgesehen von der Blütezeit und der zu niedrigen Temperatur im Sommer.

| Monat         | Remich |      | Remerschen |      | Grevenmacher |      |
|---------------|--------|------|------------|------|--------------|------|
|               | mm     | Tage | mm         | Tage | mm           | Tage |
| November 1977 | 93,7   | 22   | 92,4       | 17   | 104,7        | 24   |
| Dezember 1977 | 50,4   | 17   | 58,6       | 15   | 54,9         | 18   |
| Januar 1978   | 44,7   | 14   | 45,8       | 12   | 49,9         | 20   |
| Februar       | 47,6   | 19   | 41,8       | 16   | 45,5         | 21   |
| März          | 91,3   | 18   | 93,8       | 16   | 108,3        | 19   |
| April         | 23,6   | 14   | 27,9       | 10   | 14,1         | 13   |
| Mai           | 113,5  | 15   | 151,6      | 16   | 89,7         | 15   |
| Juni          | 67,4   | 13   | 68,3       | 12   | 53,8         | 18   |
| Juli          | 86,2   | 13   | 76,3       | 14   | 74,2         | 16   |
| August        | 38,3   | 11   | 34,7       | 8    | 41,7         | 10   |
| September     | 50,0   | 14   | 44,9       | 9    | 51,1         | 13   |
| Oktober       | 9,2    | 8    | 9,3        | 8    | 5,9          | 13   |
| Summe         | 715,9  | 178  | 747,4      | 153  | 693,8        | 200  |

### c) Sonnenscheindauer

Die Sonnenscheindauer lag in diesem Jahr weit unter dem Durchschnitt. Der Monat Juli allein zeigt schon ein Defizit von rund 75 Stunden gegenüber dem langjährigen Durchschnitt :

#### 1978 (Stunden)

| Monat     | wirkliche | theoretisch mögliche | Prozent |
|-----------|-----------|----------------------|---------|
| Mai       | 141,8     | 475                  | 29,9    |
| Juni      | 169,4     | 485                  | 34,9    |
| Juli      | 176,7     | 489                  | 36,1    |
| August    | 193,2     | 444                  | 43,5    |
| September | 113,6     | 376                  | 30,2    |
| Oktober   | 77,5      | 330                  | 23,5    |
| Gesamt    | 872,2     | 2.599                | 33,6    |

#### 1967 - 1977 (Stunden)

| Monat     | wirkliche | theoretisch mögliche | Prozent |
|-----------|-----------|----------------------|---------|
| Mai       | 190,72    | 475                  | 40,15   |
| Juni      | 199,25    | 485                  | 40,75   |
| Juli      | 249,29    | 489                  | 50,98   |
| August    | 194,72    | 444                  | 43,86   |
| September | 147,55    | 376                  | 39,24   |
| Oktober   | 93,39     | 330                  | 28,30   |
| Gesamt    | 1.074,91  | 2.599                | 41,36   |

#### d) Bodentemperaturen

| Monat         | in einer Tiefe von (cm) : |      |      |      |      | Minimum<br>am Boden |
|---------------|---------------------------|------|------|------|------|---------------------|
|               | 5                         | 15   | 30   | 50   | 100  |                     |
| November 1977 | 6,5                       | 7,4  | 8,1  | 9,3  | 11,6 | 2,0                 |
| Dezember 1977 | 2,9                       | 3,6  | 4,0  | 5,1  | 7,3  | -1,0                |
| Januar 1978   | 1,9                       | 2,4  | 2,8  | 3,9  | 5,9  | -1,8                |
| Februar       | 1,2                       | 1,7  | 1,9  | 2,7  | 4,5  | -2,7                |
| März          | 6,3                       | 6,3  | 6,1  | 6,2  | 6,3  | 1,7                 |
| April         | 9,6                       | 9,4  | 9,0  | 8,7  | 8,1  | 1,6                 |
| Mai           | 15,3                      | 14,8 | 14,3 | 13,2 | 11,6 | 6,2                 |
| Juni          | 18,9                      | 18,3 | 18,1 | 17,5 | 15,2 | 8,0                 |
| Juli          | 19,6                      | 18,4 | 18,6 | 18,7 | 15,8 | 10,1                |
| August        | 19,3                      | 19,7 | 19,2 | 19,1 | 17,5 | 9,3                 |
| September     | 15,3                      | 15,8 | 15,6 | 16,2 | 16,8 | 6,6                 |
| Oktober       | 11,1                      | 11,7 | 12,0 | 12,9 | 13,9 | 4,7                 |
| Durchschnitt  | 10,7                      | 10,8 | 10,8 | 11,1 | 11,2 | 3,7                 |

## II. Der Vegetationsverlauf

Das Temperaturdefizit während der Vegetationsperiode prägte die Entwicklung der Reben und somit den Vegetationsverlauf im Jahre 1978. Eine ungünstige Traubenblüte sowie ein kühler und sonnenscheinärmer Sommer zerstörten die Hoffnung auf einen guten Weinjahrgang.

a) DAS SCHWELLEN DER KNOSPEN wurde in mittleren Weinbergslagen am 16. April festgestellt. Dies war 1 Tag früher als im Durchschnitt der letzten 10 Jahre :

| Rebsorte    | frühe Lagen | mittelfrühe Lagen | späte Lagen |
|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Elbling     | 12. 04.     | 15. 04.           | 18. 04.     |
| Rivaner     | 14. 04.     | 17. 04.           | 20. 04.     |
| Auxerrois   | 14. 04.     | 17. 04.           | 20. 04.     |
| Pinot blanc | 15. 04.     | 17. 04.           | 20. 04.     |
| Ruländer    | 14. 04.     | 16. 04.           | 20. 04.     |
| Riesling    | 15. 04.     | 18. 04.           | 23. 04.     |
| Traminer    | 12. 04.     | 14. 04.           | 22. 04.     |
| ⊙           | 14. 04.     | 16. 04.           | 20. 04.     |

## b) DER AUSTRIEB

Durch die anschließend zu kühle Witterung erfolgte der Austrieb nur zögernd und schleppend. Am 7. Mai war der Austrieb in mittelfrühen Lagen erfolgt. Dies war eine Woche später als der zehnjährige Mittelwert es ausweist :

| Rebsorte    | frühe Lagen | mittelfrühe Lagen |                         | späte Lagen |
|-------------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------|
|             | 1978        | 1978              | zehnjähriger Mittelwert | 1978        |
| Elbling     | 4. 05.      | 6. 05.            | 30. 04.                 | 08. 05.     |
| Rivaner     | 5. 05.      | 7. 05.            | 2. 05.                  | 10. 05.     |
| Auxerrois   | 4. 05.      | 6. 05.            | 1. 05.                  | 10. 05.     |
| Pinot blanc | 5. 05.      | 8. 05.            | 1. 05.                  | 10. 05.     |
| Ruländer    | 4. 05.      | 5. 05.            | 1. 05.                  | 12. 05.     |
| Riesling    | 6. 05.      | 7. 05.            | 2. 05.                  | 12. 05.     |
| Traminer    | 4. 05.      | 6. 05.            | 30. 04.                 | 15. 05.     |
| ∅           | 5. 05.      | 7. 05.            | 1. 05.                  | 11. 05.     |

Der Austrieb verlief bei allen Sorten äußerst regelmäßig, fast sämtliche angeschnittenen Rebaugen trieben aus.

Gemäß den Angaben der Lokalbeobachter, welche dem Weinbauinstitut Angaben über die Entwicklung der Reben aus den jeweiligen Moselortschaften mitteilen, war der Gescheinansatz als normal zu bezeichnen. Vom Traubenansatz her war also ein normaler Herbst in Aussicht gestellt. Doch es sollte anders kommen !

## c) DAS LÄNGENWACHSTUM DER REBEN

| Rebsorte    | 4-Blattstadium |                         | 8-Blattstadium |                         |
|-------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|             | 1978           | 10jähriger Durchschnitt | 1978           | 10jähriger Durchschnitt |
| Elbling     | 23. 05.        | 16. 05.                 | 7. 06.         | 1. 06.                  |
| Rivaner     | 25. 05.        | 17. 05.                 | 9. 06.         | 30. 06.                 |
| Auxerrois   | 25. 05.        | 17. 05.                 | 9. 06.         | 2. 06.                  |
| Pinot blanc | 25. 05.        | 17. 05.                 | 8. 06.         | 2. 06.                  |
| Ruländer    | 24. 05.        | 17. 05.                 | 8. 06.         | 1. 06.                  |
| Riesling    | 25. 05.        | 17. 05.                 | 9. 06.         | 2. 06.                  |
| Traminer    | 23. 05.        | 16. 05.                 | 8. 06.         | 1. 06.                  |
| ∅           | 24. 05.        | 17. 05.                 | 8. 06.         | 1. 06.                  |

Gemäß dem 10jährigen Mittel, sollten gegen den 17. Mai 4 Blätter entwickelt sein. In diesem Jahr war dies am 24. Mai also

eine Woche später der Fall. Auch das 8-Blattstadium erreichte die Rebe erst am 8. Juni. Dieses Stadium sollte in der Regel bereits am 1. Juni erreicht sein.

#### d) DIE TRAUBENBLÜTE

Ungünstige Witterungsbedingungen während der Traubenblüte kennzeichnen diesen Jahrgang. Die niederen Temperaturen bewirkten eine schleppende Blüte sowie eine mangelnde Befruchtung. Diese ungünstigen Umstände brachten einen erheblichen Ernteausfall.

**Traubenblüte 1978 im Vergleich zu 1977**

| Datum       | 1978                              |                            |                    | 1977                              |                            |                    |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|
|             | Mittlere<br>Tagestemperatur<br>°C | Minima<br>Temperatur<br>°C | Niederschlag<br>mm | Mittlere<br>Tagestemperatur<br>°C | Minima<br>Temperatur<br>°C | Niederschlag<br>mm |
| 27. 06. (1) |                                   |                            |                    | 15,6                              | 11,5                       | —                  |
| 28. 06.     |                                   |                            |                    | 15,6                              | 7,0                        | 1,2                |
| 29. 06.     |                                   |                            |                    | 14,8                              | 13,0                       | 1,1                |
| 30. 06. (2) | 14,9                              | 13,0                       | —                  | 16,2                              | 11,6                       | 1,5                |
| 1. 07.      | 14,6                              | 11,1                       | 1,5                | 16,9                              | 11,4                       | —                  |
| 2. 07.      | 13,1                              | 7,2                        | —                  | 18,8                              | 8,9                        | —                  |
| 3. 07.      | 16,4                              | 15,5                       | 7,1                | 22,7                              | 13,5                       | —                  |
| 4. 07.      | 11,2                              | 9,9                        | 14,4               | 23,4                              | 16,6                       | —                  |
| 5. 07.      | 11,6                              | 9,6                        | 2,6                | 22,2                              | 16,5                       | —                  |
| 6. 07.      | 13,8                              | 10,1                       | 2,4                | 22,1                              | 14,7                       | —                  |
| 7. 07. (3)  | 13,2                              | 10,7                       | 5,5                | 20,2                              | 14,5                       | —                  |
| 8. 07.      | 12,3                              | 10,3                       | 4,5                |                                   |                            |                    |
| 9. 07.      | 13,2                              | 12,2                       | 7,1                |                                   |                            |                    |
| 10. 07.     | 15,0                              | 11,2                       | 21,0               |                                   |                            |                    |
| 11. 07.     | 16,8                              | 9,3                        | —                  |                                   |                            |                    |
| 12. 07.     | 17,3                              | 12,4                       | 1,5                |                                   |                            |                    |
| 13. 07.     | 16,9                              | 10,2                       | 2,5                |                                   |                            |                    |
| 14. 07.     | 19,3                              | 13,0                       | —                  |                                   |                            |                    |
| 15. 07.     | 13,3                              | 9,0                        | —                  |                                   |                            |                    |
| 16. 07.     | 15,4                              | 6,2                        | —                  |                                   |                            |                    |
| 17. 07.     | 14,1                              | 9,2                        | —                  |                                   |                            |                    |
| 18. 07.     | 14,3                              | 13,6                       | 5,3                |                                   |                            |                    |
| 19. 07. (4) |                                   |                            |                    |                                   |                            |                    |

|                            |         |      |
|----------------------------|---------|------|
|                            | 1978    | 1977 |
| Dauer der Blüte in Tagen   | 19      | 11   |
| Durchschnittstemperatur °C | 14,6    | 19   |
| Zahl der Nächte mit        |         |      |
| Temperaturen unter 12 °C   | 13      | 3    |
| Niederschlag :             | Tage 12 | 3    |
|                            | mm 75,4 | 3,8  |

(<sup>1</sup>) Beginn der Traubenblüte 1977 (<sup>2</sup>) Ende der Traubenblüte 1977  
 (<sup>3</sup>) Beginn der Traubenblüte 1978 (<sup>4</sup>) Ende der Traubenblüte 1978

### Die Traubenblüte

Beginn 30. 06. 1978  
 Ende 19. 07. 1978  
 Dauer 20 Tage

| Rebsorte           | frühe Lagen |         | mittelfrühe Lagen |         | späte Lagen |         |
|--------------------|-------------|---------|-------------------|---------|-------------|---------|
|                    | Beginn      | Ende    | Beginn            | Ende    | Beginn      | Ende    |
| Elbling            | 30. 06.     | 9. 07.  | 3. 07.            | 13. 07. | 9. 07.      | 18. 07. |
| Rivaner            | 30. 06.     | 10. 07. | 4. 07.            | 13. 07. | 9. 07.      | 17. 07. |
| Auxerrois          | 1. 07.      | 11. 07. | 5. 07.            | 13. 07. | 9. 07.      | 17. 07. |
| Pinot blanc        | 1. 07.      | 11. 07. | 4. 07.            | 14. 07. | 9. 07.      | 17. 07. |
| Ruländer           | 1. 07.      | 11. 07. | 5. 07.            | 13. 07. | 9. 07.      | 18. 07. |
| Riesling           | 30. 06.     | 10. 07. | 3. 07.            | 13. 07. | 9. 07.      | 18. 07. |
| Traminer           | 30. 06.     | 10. 07. | 3. 07.            | 14. 07. | 12. 07.     | 19. 07. |
| Mittelwert<br>1978 | 30. 06.     | 10. 07. | 4. 07.            | 13. 07. | 9. 07.      | 18. 07. |

### 10jähriger Mittelwert - Traubenblüte : 1968-1978 :

Beginn 27. 06.  
 Ende 7. 07.  
 Dauer 11 Tage

| Rebsorte                 | frühe Lagen |        | mittelfrühe Lagen |        | späte Lagen |        |
|--------------------------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------|--------|
|                          | Beginn      | Ende   | Beginn            | Ende   | Beginn      | Ende   |
| Elbling                  | 27. 06.     | 3. 07. | 26. 06.           | 7. 07. | 2. 07.      | 6. 07. |
| Rivaner                  | 27. 06.     | 3. 07. | 30. 06.           | 4. 07. | 2. 07.      | 6. 07. |
| Auxerrois                | 28. 06.     | 3. 07. | 30. 06.           | 5. 07. | 2. 07.      | 7. 07. |
| Pinot blanc              | 27. 06.     | 3. 07. | 29. 06.           | 5. 07. | 30. 06.     | 6. 07. |
| Ruländer                 | 27. 06.     | 3. 07. | 30. 06.           | 5. 07. | 1. 07.      | 7. 07. |
| Riesling                 | 28. 06.     | 3. 07. | 30. 06.           | 5. 07. | 2. 07.      | 7. 07. |
| Traminer                 | 27. 06.     | 3. 07. | 30. 06.           | 5. 07. | 1. 07.      | 7. 07. |
| Mittelwert<br>(10jährig) | 27. 06.     | 3. 07. | 29. 06.           | 5. 07. | 1. 07.      | 7. 07. |

Diese ungünstigen Witterungsbedingungen bewirkten bei den einzelnen Rebsorten, gemessen am Normalertrag der Jahre 1973-1977 folgenden Ernteausfall :

| Rebsorte    | Ertragsausfall<br>% |
|-------------|---------------------|
| Elbling     | 56                  |
| Rivaner     | 59                  |
| Auxerrois   | 70                  |
| Pinot blanc | 52                  |
| Ruländer    | 73                  |
| Riesling    | 41                  |
| Traminer    | 92                  |
| φ           | 58%                 |

#### e) BEERENENTWICKLUNG

Die späte Traubenblüte sowie die weiter anhaltende kühle Witterung war der Beerenentwicklung nicht dienlich. Mitte August stieg die Temperatur an, hierdurch setzte eine starke Laubentwicklung ein. Für die frühreifenden Rebsorten wie Rivaner verlief die Beerenentwicklung sehr unterschiedlich. Das Stadium der Erbsengröße wurde bei der Rebsorte Rivaner am 28. Juli ermittelt.

#### f) REIFEVERLAUF

Ein zu kühler September hemmte anschließend den Reifeverlauf. Diese Tatsache zwang die verantwortlichen Regierungsstellen, bei der EWG-Kommission in Brüssel um Erlaubnis für eine höhere Anreicherung für die Sorten Elbling und Riesling nachzusuchen.

Der Reifebeginn wurde beim Rivaner äußerst spät und zwar am 3. September festgestellt.

#### Entwicklung der Traubenreife :

| Rebsorte    | 13. 09. |        | 20. 09. |        | 28. 09. |        | 5. 10.  |        |
|-------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|             | Oechsle | g/l S. |
| Elbling     | 19      | 36,4   | 25      | 36,0   | 38      | 30,4   | 48      | 27,2   |
| Rivaner     | 36      | 23,9   | 58      | 15,0   | 60      | 13,5   | 61      | 12,8   |
| Auxerrois   | 27      | 38,2   | 34      | 31,2   | 48      | 21,6   | 55      | 18,5   |
| Pinot blanc | 24      | 40,3   | 44      | 31,4   | 54      | 25,6   | 62      | 20,5   |
| Ruländer    | 35      | 38,9   | 54      | 24,0   | 60      | 20,3   | 60      | 18,2   |
| Riesling    | 20      | 37,7   | 24      | 34,0   | 42      | 30,7   | 53      | 25,5   |
| Traminer    | 28      | 39,1   | 31      | 36,4   | —       | —      | —       | —      |

Zusammenfassung der wichtigsten rebenphänologischen Daten für das Jahr 1978. Durchschnittswerte aus mittelfrühen Lagen bei der Rebsorte Rivaner :

|                    | 1978    | 10jähriger Mittelwert | Abweichung zum 10jährigen Mittelwert |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------|
| Knospenschwellen   | 17. 04. | 18. 04.               | + 1 Tag                              |
| Austrieb           | 7. 05.  | 2. 05.                | - 5 Tage                             |
| 4 Blattstadium     | 25. 05. | 17. 05.               | - 8 Tage                             |
| 8 Blattstadium     | 9. 06.  | 30. 05.               | - 10 Tage                            |
| Blütebeginn        | 4. 07.  | 30. 06.               | - 4 Tage                             |
| Ende der Blüte     | 13. 07. | 4. 07.                | - 9 Tage                             |
| Beeren Erbsengröße | 28. 07. | 18. 07.               | - 10 Tage                            |
| Reifebeginn        | 3. 09.  | 25. 08.               | - 9 Tage                             |
| Lesebeginn         | 5. 10.  | 23. 09.               | - 12 Tage                            |

### III. Krankheiten, Schädlinge und Schädigungen

#### a) Pilzkrankheiten

Die niederen Temperaturen während der Vegetationsperiode bewirkten selbst bei den relativ hohen Niederschlägen nur einen geringen Befall von Pilzkrankheiten an den Reben.

Verstärkt wurde im Frühjahr **Schwarzfleckenkrankheit** an Rivaner festgestellt. Ab Juni zeigen die Rebblätter in gefährdeten Lagen die typischen Blätterreissungen.

**Roter Brenner** wurde aus Machtum, Mitte Juni, also ziemlich spät gemeldet. Der Befall war als schwach zu bezeichnen. Auch in den Ortschaften Mertert, Grevenmacher sowie Niederdonven wurde Roter Brenner-Befall von geringem Ausmaß beobachtet.

#### Oidium

Obwohl im Vorjahr starker Oidiumbefall, insbesondere im Raum Schengen beobachtet wurde, konnte in diesem Jahr diese Pilzkrankheit in Grenzen gehalten werden. Bekanntlich bereitet die Oidiumbekämpfung bei der Hubschrauberspritzung einige Sorgen. In Oidiumgefährdeten Lagen wurde mit bestem Erfolg verstärkt der Wirkstoff TRIADIMEFON eingesetzt. Dieser Wirkstoff scheint nach unseren bisherigen Beobachtungen eine

echte Verbesserung der Oidiumbekämpfung mittels Hubschrauber zu erbringen.

Auch in diesem Jahr konnte die *Peronospora* nur wenig Schäden anrichten. Die ersten Peronosporaflecken wurden Mitte Juni gefunden.

Obwohl 1978 ein Jahr mit einer niederschlagreichen Vegetationsperiode war, blieben dennoch Peronosporaschäden aus. Dies dürfte wohl in erster Linie auf die ganzflächige Hubschrauberspritzungen zurückzuführen sein.

Insgesamt kann man sagen, daß die *Peronospora* durch die kühle Witterung in ihrer Ausbreitung gehindert wurde.

**Botrytisschäden** wurden Ende Mai bis Mitte Juni gemeldet. Blattbotrytis sowie Gescheinsbotrytis wurde bei der Rebsorte Elbling verstärkt beobachtet.

**Sauerfäuleschäden** wurden insbesondere auch wiederum bei der Rebsorte Elbling vermehrt beobachtet.

#### b) Tierische Schädlinge

Die Austriebsschädlinge wie: Dickmaulrüssler, Rhombenspanner sowie Ackereulen verursachten nur geringe Schäden.

Der Springwurm verursachte wie in den vergangenen Jahren lagenweise starke Blattschäden. Der wirtschaftliche Schaden blieb unbedeutend.

Die Spinnmilben traten gegen Schluß der Vegetationsperiode verstärkt auf. Lagenweise kam es nach den letzten Behandlungen bei schönem Herbstwetter in den Gemarkungen Ahn und Wellenstein zu starkem Befall.

Der Mottenflug des Traubenwicklers war verzettelt, zu starkem Befall kam es weder bei der Heuwurm- noch bei der Sauerwurmgeneration.

#### c) Schädigungen der Rebe

Schäden durch Winterfrost wurden nicht gemeldet. Spätfröste traten nicht auf. Wohl sank die Temperatur Anfang Mai merklich ab aber dennoch blieben wir von solchen Schädigungen verschont.

Verstärkt traten zur Zeit der Traubenblüte Symptome der Kalkchlorose auf. Im Kanton Remich wurden starke Verfärbungen bei der Rebsorte Rivaner beobachtet. Die Ortschaften Wintringen und Schwebsingen zeigten wohl den stärksten Chlorosebefall.

Stiellähme wurde bei der Rebsorte Rivaner im Raum Stadtbredimus-Greiveldingen in geringem Maße festgestellt. Meldungen über Hagelschlag lagen nicht vor. Die wohl wichtigste Schädigung des Jahrgangs 1978 ist der Ertragsausfall welcher durch äußerst ungünstige Witterungsbedingungen während der Traubenblüte entstanden ist. In Kapitel II Vegetationsverlauf wurden die Ursachen sowie die Auswirkungen dieser Schädigung eingehend besprochen.

#### IV. Die Erntemenge 1978

|               | hl            | %             |
|---------------|---------------|---------------|
| ELBLING       | 20.149        | 32,19         |
| RIVANER       | 21.401        | 34,19         |
| AUXERROIS     | 6.481         | 10,36         |
| PINOT BLANC   | 2.396         | 3,83          |
| PINOT GRIS    | 1.561         | 2,49          |
| RIESLING      | 9.739         | 15,56         |
| TRAMINER      | 484           | 0,77          |
| ander Sorten  | 379           | 0,61          |
| <b>Gesamt</b> | <b>62.590</b> | <b>100,00</b> |

#### Die Traubenlese am Weinbauinstitut 1978 :

| Sorte                 | Lesedaten     | ° Ochsle | g/l Säure | Reifegrad |
|-----------------------|---------------|----------|-----------|-----------|
| Rivaner               | 13. - 18. 10. | 67       | 9,5       | 70        |
| Elbling <sup>1)</sup> | 30. 10.       | 65       | 15,5      | 42        |
| Auxerrois             | 25. - 27. 10. | 63       | 12,2      | 52        |
| Pinot blanc           | 21. - 25. 10. | 73       | 13,0      | 56        |
| Pinot gris            | 20. 10.       | 70       | 14,3      | 49        |
| Traminer              | 6. 10.        | 65       | 11,4      | 57        |
| Riesling              | 8. 11         | 62       | 19,3      | 32        |

<sup>1)</sup> Junganlage

## V. Die Qualität

Die Jahresdurchschnittstemperatur liegt unter dem langjährigen Durchschnitt. Die Temperatur während der Vegetationsperiode sogar viel zu tief. Auch die Sonnenscheindauer lag viel zu tief. Es konnte daher kein großer Jahrgang erwartet werden. Die Reifegrade lagen entsprechend niedrig.

# Ergebnisse der Mostuntersuchungen des Jahrgangs 1978

Lesedaten vom 1978er Herbst

| Traubensorte | Lesebeginn | Periode der Hauptlese | Leseschluß |
|--------------|------------|-----------------------|------------|
| Rivaner      | 5. 10.     | 9. 10. – 20. 10.      | 21. 10.    |
| Elbling      | 14. 10.    | 16. 10. – 28. 10.     | 30. 10.    |
| Auxerrois    | 14. 10.    | 16. 10. – 27. 10.     | 31. 10.    |
| Pinot blanc  | 12. 10.    | 13. 10. – 21. 10.     | 23. 10.    |
| Pinot gris   | 12. 10.    | 14. 10. – 24. 10.     | 28. 10.    |
| Traminer     | 23. 10.    | 23. 10. – 26. 10.     | 6. 11.     |
| Riesling     | 31. 10.    | 3. 11. – 9. 11.       | 10. 11.    |

### Lesedauer

|      |               |   |              |           |
|------|---------------|---|--------------|-----------|
| 1978 | 5. Oktober    | — | 10. November | = 37 Tage |
| 1977 | 30. September | — | 26. Oktober  | = 27 Tage |
| 1976 | 13. September | — | 7. Oktober   | = 25 Tage |
| 1975 | 18. September | — | 17. Oktober  | = 30 Tage |
| 1974 | 2. Oktober    | — | 30. Oktober  | = 29 Tage |
| 1973 | 25. September | — | 29. Oktober  | = 35 Tage |
| 1972 | 10. Oktober   | — | 9. November  | = 31 Tage |
| 1971 | 9. September  | — | 19. Oktober  | = 41 Tage |
| 1970 | 28. September | — | 14. November | = 48 Tage |
| 1969 | 18. September | — | 29. Oktober  | = 42 Tage |
| 1968 | 18. September | — | 4. November  | = 48 Tage |
| 1967 | 18. September | — | 25. Oktober  | = 38 Tage |
| 1966 | 23. September | — | 29. Oktober  | = 37 Tage |
| 1965 | 7. Oktober    | — | 27. November | = 52 Tage |
| 1964 | 14. September | — | 23. Oktober  | = 40 Tage |
| 1963 | 17. September | — | 7. November  | = 52 Tage |
| 1962 | 3. Oktober    | — | 19. November | = 48 Tage |
| 1961 | 25. September | — | 21. November | = 58 Tage |
| 1960 | 22. September | — | 11. November | = 51 Tage |
| 1959 | 14. September | — | 16. Oktober  | = 33 Tage |

### Durchschnittswerte

Insgesamt wurden im Herbst 1978 von dem Weinbauinstitut 973 Mostproben zusammengetragen, die einer Erntemenge von 5.082.200 Liter entsprechen. In Anbetracht der tatsächlichen Weinernte von 7.223.000 Liter wurden somit 70,36 Prozent der Gesamternte erfaßt.

Sämtliche Mostproben wurden auf spezifisches Gewicht, pH-Wert und Säuregehalt untersucht. Nachfolgende Tabellen 1 und 2 geben eine Übersicht über die Klassifizierung der untersuchten Weinmenge nach Mostgewichten und Gesamtsäure in Prozent.

TABELLE 1

## Klassifizierung der untersuchten Moste nach Mostgewichten in Prozenten

| Sorte       | Zahl der untersuchten Proben | Untersuchte Weinmenge<br>Liter | Grad Dichte |            |            |            |            | Total<br>% |            |            |
|-------------|------------------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|             |                              |                                | < 50<br>%   | 51-55<br>% | 56-60<br>% | 61-65<br>% | 66-70<br>% |            | 71-75<br>% | 76-80<br>% |
| Elbling     | 222                          | 1.991.300                      | 0,91        | 31,13      | 63,99      | 3,80       | 0,17       | —          | —          | 100        |
| Rivaner     | 420                          | 2.052.000                      | —           | 0,40       | 11,6       | 57,20      | 29,20      | 1,60       | —          | 100        |
| Auxerrois   | 108                          | 402.400                        | —           | 0,22       | 33,51      | 60,93      | 4,72       | 0,62       | —          | 100        |
| Pinot blanc | 43                           | 183.400                        | —           | —          | —          | 5,49       | 42,30      | 48,34      | 3,22       | 100        |
| Pinot gris  | 40                           | 73.600                         | —           | —          | —          | 2,61       | 17,25      | 54,03      | 26,11      | 100        |
| Riesling    | 125                          | 357.500                        | 0,61        | 55,80      | 39,94      | 3,65       | —          | —          | —          | 100        |
| Traminer    | 5                            | 3.800                          | —           | —          | —          | 34,00      | 66,00      | —          | —          | 100        |
| Sonstige    | 10                           | 18.200                         | —           | —          | 21,05      | 66,67      | —          | —          | 12,28      | 100        |

TABELLE 2

## Klassifizierung der untersuchten Moste nach Gesamtsäure in Prozenten

| Sorte        | Zahl der untersuchten Proben | Untersuchte Weinmenge Liter | Gesamtsäure g/l |             |              |              |              |              |              |           |   |   |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|---|---|
|              |                              |                             | < 8<br>‰        | 8,1-10<br>‰ | 10,1-12<br>‰ | 12,1-14<br>‰ | 14,1-16<br>‰ | 16,1-18<br>‰ | 18,1-20<br>‰ | > 20<br>‰ |   |   |
| Elbling      | 222                          | 1.991.300                   | —               | —           | —            | 0,16         | 8,96         | 67,37        | 23,18        | 0,33      | — | — |
| Rivaner      | 420                          | 2.052.000                   | 1,85            | 60,89       | 36,63        | 0,63         | —            | —            | —            | —         | — | — |
| Auxerrois    | 108                          | 402.400                     | —               | 2,49        | 55,23        | 39,09        | 3,19         | —            | —            | —         | — | — |
| Pinot blanc  | 43                           | 183.400                     | —               | —           | 5,45         | 64,79        | 28,57        | 1,19         | —            | —         | — | — |
| Pinot gris   | 40                           | 73.600                      | —               | 1,65        | 74,12        | 22,54        | 1,69         | —            | —            | —         | — | — |
| Riesling     | 125                          | 357.500                     | —               | —           | —            | —            | 0,80         | 5,92         | 50,32        | 42,96     | — | — |
| Traminer     | 5                            | 3.800                       | —               | —           | 20,10        | 72,60        | 7,30         | —            | —            | —         | — | — |
| Verschiedene | 10                           | 18.200                      | —               | 11,75       | 37,62        | 28,34        | 4,33         | 13,78        | 4,18         | —         | — | — |

## Gesamtüberblick

| Sorte        | Weinernte<br>in Liter | Probenanzahl | Entsprechende<br>Weinmenge<br>in Liter | Prozentualer<br>Anteil an der<br>Gesamternte | Mittleres<br>Mottgewicht<br>in Grad Oechsle | Mittlere<br>Gesamtsäure<br>in g/l |
|--------------|-----------------------|--------------|--|--|---|-----------------------------------|
| Elbling      | 2.390.600             | 222          | 1.991.300                              | 83,29  | 56  | 17,22                             |
| Rivaner      | 3.437.900             | 420          | 2.052.000                              | 59,68  | 64  | 9,75                              |
| Auxerrois    | 426.400               | 108          | 402.400                                | 94,37  | 62  | 11,88                             |
| Pinot blanc  | 198.200               | 43           | 183.400                                | 92,53  | 71  | 13,41                             |
| Pinot gris   | 89.300                | 40           | 73.600                                 | 82,41  | 72  | 11,52                             |
| Riesling     | 634.100               | 125          | 357.500                                | 56,37  | 56  | 19,90                             |
| Traminer     | 5.500                 | 5            | 3.800                                  | 69,09  | 65  | 13,15                             |
| Verschiedene | 41.000                | 10           | 18.200                                 | 44,39  | 63  | 12,66                             |
| <b>Total</b> | <b>7.223.000</b>      | <b>973</b>   | <b>5.082.200</b>                       | <b>70,36</b>                                 | <b>61</b>                                   | <b>12,97</b>                      |

## Die Weinernte 1978

### A) Verteilung des Rebareals

|                  | Produktiv<br>ha | Junganlagen<br>ha | Gesamtfläche<br>ha | in %       |
|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------|
| Genossenschaften | 814             | 83                | 897                | 70         |
| Privatwinzer     | 349             | 39                | 388                | 30         |
| <b>Total</b>     | <b>1163</b>     | <b>122</b>        | <b>1285</b>        | <b>100</b> |

### B) Ernteergebnisse

|              | Hektar in<br>Ertrag | in Fuder       | Fuder<br>pro ha |
|--------------|---------------------|----------------|-----------------|
| Eiöbling     | 283                 | 2.390,6        | 8,44            |
| Rivaner      | 562                 | 3.437,9        | 6,11            |
| Auxerrois    | 116                 | 426,4          | 3,67            |
| Pinot blanc  | 45                  | 198,2          | 4,40            |
| Pinot gris   | 29                  | 89,3           | 3,07            |
| Riesling     | 109                 | 634,1          | 5,81            |
| Traminer     | 10                  | 5,5            | 0,55            |
| Sonstige     | 9                   | 41,0           | 4,55            |
| <b>Total</b> | <b>1 163</b>        | <b>7.223,0</b> | <b>6,21</b>     |

### Die Weinerntemenge der letzten 30 Jahre

| Erntejahr   | Fuderzahl |
|---|-----------|
| 1949 (Frühjahrsfröste)  | 2 200     |
| 1950  | 21 500    |
| 1951  | 11 500    |
| 1952  | 10 500    |
| 1953  | 11 000    |
| 1954  | 12 200    |
| 1955  | 13 000    |
| 1956 (Winterfrost)  | 7 000     |
| 1957 (Frühjahrsfrost)   | 4 500     |
| 1958  | 14 400    |
| 1959  | 14 000    |
| 1960 (regionaler Frühjahrsfrost)  | 13 300    |
| 1961  | 11 300    |
| 1962  | 13 200    |
| 1963  | 15 700    |
| 1964  | 16 500    |
| 1965  | 11 300    |
| 1966  | 12 950    |
| 1967 (regionaler Frühjahrsfrost)  | 12 440    |
| 1968 (Winterfrost, regionaler Frühjahrsfrost)                             | 11 700    |
| 1969  | 12 200    |
| 1970  | 24 200    |
| 1971 (geringer Winterfrost, leichter<br>Frühjahrsfrost, regionaler Hagel) | 10 450    |
| 1972 (Frühjahrsfrost)   | 13 952    |
| 1973  | 18 600    |
| 1974  | 13 800    |
| 1975  | 15 710    |
| 1976  | 12 800    |
| 1977  | 15 506    |
| 1978 (schlechtes Blütewetter)   | 6 259     |
| 5jähriges Mittel 1974 – 1978  | = 12 814  |
| 10jähriges Mittel 1969 – 1978   | = 14 347  |

# Das Weinjahr 1979

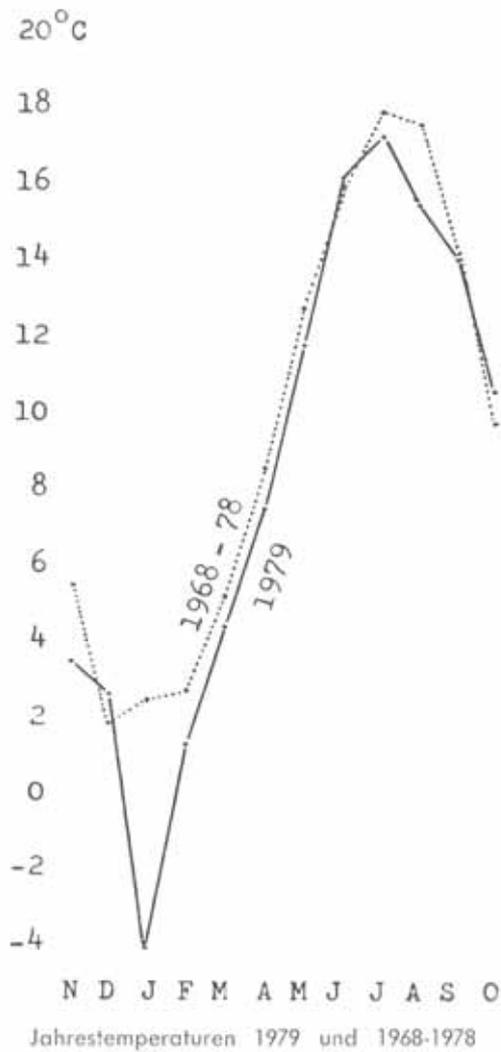
Die Erntemenge des Jahrgangs 1979 lag, bedingt durch den polaren Winter, nur bei 35% eines normalen Herbstes. Die Qualität hingegen ist gut.

## I. Die Witterung

Die Vegetationsperiode, obwohl wärmer als 1978, war dennoch zu kalt gegenüber einem normalen Jahr. Das Blütewetter war zwar günstig, aber der Traubenansatz war dennoch gering, ganz besonders wegen der Schäden am Holz und den Augen durch den strengen Frost Anfang Januar. Etwa 600.000 Rebstücke sind sogar abgestorben. Die Temperaturen lagen im Sommer unter dem langjährigen Durchschnitt. Nur der Oktober war wärmer.

### a) Lufttemperaturen (°C)

| Weinjahr 1979 |      |       |
|---------------|------|-------|
| November 1978 | 3,3  |       |
| Dezember 1978 | 2,5  |       |
| Januar 1979   | -4,2 |       |
| Februar       | 1,2  |       |
| März          | 4,3  |       |
| April         | 7,4  |       |
| Mai           | 11,7 | 11,7  |
| Juni          | 16,1 | 16,1  |
| Juli          | 17,2 | 17,2  |
| August        | 15,4 | 15,4  |
| September     | 14,0 | 14,0  |
| Oktober       | 10,5 | 10,5  |
| Durchschnitte | 8,3  | 14,15 |



### Durchschnitt 1968 - 1978

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| November  | 5,36  |       |
| Dezember  | 1,74  |       |
| Januar    | 3,36  |       |
| Februar   | 2,51  |       |
| März      | 5,07  |       |
| April     | 8,45  |       |
| Mai       | 12,68 | 12,68 |
| Juni      | 15,95 | 15,95 |
| Juli      | 17,82 | 17,82 |
| August    | 17,50 | 17,50 |
| September | 14,12 | 14,12 |
| Oktober   | 9,63  | 9,63  |
|           | 9,43  | 14,62 |

#### b) Niederschläge:

Die Verteilung der Niederschläge über's Jahr war sehr günstig. Im Januar lag fast den ganzen Monat Schnee.

| Monat         | Remich |      | Remerschen |      | Grevenmacher |      |
|---------------|--------|------|------------|------|--------------|------|
|               | mm     | Tage | mm         | Tage | mm           | Tage |
| November 1978 | 35,2   | 11   | 14,6       | 9    | 15,5         | 7    |
| Dezember 1978 | 120,3  | 16   | 122,6      | 16   | 113,3        | 19   |
| Januar 1979   | 59,5   | 16   | 52,7       | 17   | 46,3         | 22   |
| Februar       | 69,5   | 16   | 73,0       | 13   | 64,1         | 17   |
| März          | 109,9  | 26   | 99,3       | 25   | 110,0        | 24   |
| April         | 77,4   | 15   | 74,6       | 13   | 72,5         | 15   |
| Mai           | 126,2  | 19   | 150,4      | 18   | 93,1         | 19   |
| Juni          | 13,6   | 5    | 51,9       | 9    | 86,2         | 14   |
| Juli          | 18,2   | 6    | 19,1       | 7    | 21,3         | 7    |
| August        | 84,8   | 16   | 86,6       | 15   | 85,8         | 18   |
| September     | 38,9   | 8    | 30,1       | 3    | 29,7         | 7    |
| Oktober       | 46,9   | 11   | 42,2       | 11   | 42,3         | 15   |
| Gesamt        | 800,4  | 165  | 817,1      | 156  | 780,2        | 184  |
|               |        |      |            |      | 780,1        |      |

#### c) Sonnenscheindauer:

Die Sonnenscheindauer lag im Sommer unter dem langjährigen Durchschnitt, im Herbst jedoch darüber.

**1979 (Stunden) :**

| Monat     | wirkliche | theoretisch<br>mögliche | Prozent |
|-----------|-----------|-------------------------|---------|
| Mai       | 208,4     | 475                     | 43,9    |
| Juni      | 194,7     | 485                     | 40,1    |
| Juli      | 192,2     | 489                     | 39,3    |
| August    | 159,4     | 444                     | 35,9    |
| September | 159,2     | 376                     | 42,3    |
| Oktober   | 106,2     | 330                     | 32,2    |
| Gesamt    | 1.020,1   | 2.599                   | 39,3    |

**1967 - 1978 (Stunden) :**

| Monat     | wirkliche | theoretisch<br>mögliche | Prozent |
|-----------|-----------|-------------------------|---------|
| Mai       | 186,64    | 475                     | 39,3    |
| Juni      | 196,76    | 485                     | 40,6    |
| Juli      | 243,24    | 489                     | 50,4    |
| August    | 194,59    | 444                     | 43,8    |
| September | 144,72    | 376                     | 38,5    |
| Oktober   | 92,08     | 330                     | 27,9    |
| Gesamt    | 1.058,02  | 2.599                   | 40,7    |

**d) Bodentemperaturen :**

| Monat         | in einer Tiefe von (cm) : |      |      |      | Minima in     |      |
|---------------|---------------------------|------|------|------|---------------|------|
|               | 5                         | 15   | 30   | 50   | 100 Bodennähe |      |
| November 1978 | 5,5                       | 6,6  | 7,1  | 8,0  | 10,7          | 0,0  |
| Dezember 1978 | 2,4                       | 3,3  | 3,6  | 4,7  | 7,1           | -1,1 |
| Januar 1979   | 0,0                       | 0,6  | 1,3  | 2,4  | 5,0           | -8,4 |
| Februar       | 1,2                       | 1,5  | 1,6  | 2,0  | 3,8           | -2,1 |
| März          | 5,0                       | 5,3  | 4,9  | 4,8  | 5,2           | 1,3  |
| April         | 8,5                       | 8,6  | 8,2  | 7,7  | 7,1           | 2,0  |
| Mai           | 14,5                      | 14,5 | 13,6 | 12,9 | 11,9          | 9,7  |
| Juni          | 20,4                      | 19,2 | 19,3 | 18,6 | 15,7          | 10,5 |
| Juli          | 21,4                      | 20,6 | 20,2 | 19,4 | 17,3          | 10,7 |
| August        | 19,0                      | 18,9 | 18,9 | 19,0 | 17,9          | 10,0 |
| September     | 17,3                      | 17,5 | 17,0 | 17,4 | 17,0          | 7,8  |
| Oktober       | 12,7                      | 12,7 | 13,6 | 14,0 | 14,8          | 5,7  |
| Durchschnitt  | 10,6                      | 10,7 | 10,7 | 10,8 | 10,9          | 3,4  |

## II. Der Vegetationsverlauf

Außerst tiefe Temperaturen von Sylvester 1978 auf Neujahr 1979 führten sowohl an den Rebknospen als auch am Rebholz zu starken Winterfrostschädigungen. Dies führte in einzelnen Weinbergen zu einem totalen Ertragsausfall, ja in vielen Fällen waren die Holzschädigungen so stark, daß Neupflanzungen durchgeführt werden mußten.

Durch die anschließend noch lang anhaltenden niederen Temperaturen begann das Schwellen der Knospen mit einer leichten Verspätung.

### a) Schwellen der Knospen

| Rebsorte              | frühe Lagen<br>1979 | mittelfrühe<br>Lagen<br>1979 | Späte Lagen<br>1979 |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| Elbling               | 16. 4.              | 19. 4.                       | 24. 4.              |
| Rivaner               | 17. 4.              | 20. 4.                       | 25. 4.              |
| Auxerrois             | 16. 4.              | 20. 4.                       | 25. 4.              |
| Pinot blanc           | 16. 4.              | 19. 4.                       | 24. 4.              |
| Pinot gris            | 17. 4.              | 20. 4.                       | 25. 4.              |
| Riesling              | 18. 4.              | 22. 4.                       | 27. 4.              |
| Traminer              | 16. 4.              | 20. 4.                       | 28. 4.              |
| φ 1979                | 16. 4.              | 20. 4.                       | 25. 4.              |
| 10jähriger Mittelwert |                     | 18. 4.                       |                     |

### b) Austrieb

Die ungünstigen Witterungsbedingungen bis Anfang Mai bedingten einen späten Austrieb der Reben.

| Rebsorte    | frühe Lagen<br>1979 | mittelfrühe<br>Lagen<br>1979 | 10-jähriger<br>Mittelwert | Späte Lagen<br>1979 |
|-------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Elbling     | 9. 5.               | 12. 5.                       | 2. 5.                     | 14. 5.              |
| Rivaner     | 10. 5.              | 12. 5.                       | 3. 5.                     | 14. 5.              |
| Auxerrois   | 10. 5.              | 12. 5.                       | 2. 5.                     | 14. 5.              |
| Pinot blanc | 11. 5.              | 13. 5.                       | 3. 5.                     | 15. 5.              |
| Pinot gris  | 11. 5.              | 13. 5.                       | 3. 5.                     | 15. 5.              |
| Riesling    | 12. 5.              | 13. 5.                       | 3. 5.                     | 15. 5.              |
| Traminer    | 11. 5.              | 12. 5.                       | 2. 5.                     | 15. 5.              |
| φ           | 11. 5.              | 12. 5.                       | 3. 5.                     | 15. 5.              |

Ab Mitte Mai, stiegen die Temperaturen, bei warmer Witterung entwickelten sich die Reben zügig.

c) Das Längenwachstum der Reben

| Rebsorte    | 4 Blattstadium |                          | 8 Blattstadium |                          |
|-------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
|             | 1979           | 10-jähriger Durchschnitt | 1979           | Durchschnitt 10-jähriger |
| Elbling     | 25. 5.         | 18. 5.                   | 7. 6.          | 3. 6.                    |
| Rivaner     | 27. 5.         | 19. 5.                   | 9. 6.          | 3. 6.                    |
| Auxerrois   | 26. 5.         | 19. 5.                   | 8. 6.          | 3. 6.                    |
| Pinot blanc | 26. 5.         | 19. 5.                   | 8. 6.          | 3. 6.                    |
| Pinot gris  | 26. 5.         | 19. 5.                   | 8. 6.          | 3. 6.                    |
| Riesling    | 26. 5.         | 19. 5.                   | 8. 6.          | 3. 6.                    |
| Traminer    | 24. 5.         | 18. 5.                   | 7. 6.          | 2. 6.                    |
| ⊕           | 26. 5.         | 19. 5.                   | 8. 6.          | 3. 6.                    |

d) Die Traubenblüte – Beginn : 22. 6. 1979  
 – Ende : 5. 7. 1979  
 – Dauer : 14 Tage

| Rebsorte                     | frühe Lagen |        | mittelfrühe Lagen |        | späte Lagen |       |
|------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------|-------|
|                              | Beginn      | Ende   | Beginn            | Ende   | Beginn      | Ende  |
| Elbling                      | 22. 6.      | 28. 6. | 25. 6.            | 30. 6. | 27. 6.      | 3. 7. |
| Rivaner                      | 22. 6.      | 29. 6. | 25. 6.            | 1. 7.  | 28. 6.      | 4. 7. |
| Auxerrois                    | 23. 6.      | 30. 6. | 25. 6.            | 2. 7.  | 26. 6.      | 3. 7. |
| Pinot blanc                  | 23. 6.      | 29. 6. | 25. 6.            | 1. 7.  | 27. 6.      | 5. 7. |
| Pinot gris                   | 23. 6.      | 29. 6. | 25. 6.            | 2. 7.  | 26. 6.      | 4. 7. |
| Riesling                     | 23. 6.      | 29. 6. | 25. 6.            | 1. 7.  | 28. 6.      | 5. 7. |
| Traminer                     | 22. 6.      | 29. 6. | 25. 6.            | 1. 7.  | 28. 6.      | 5. 7. |
| ⊕                            | 23. 6.      | 29. 6. | 25. 6.            | 1. 7.  | 27. 6.      | 4. 7. |
| Dauer der Blüte je nach Lage | 6 Tage      |        | 6 Tage            |        | 7 Tage      |       |

Bei Beginn der Traubenblüte war der Vegetationsrückstand aufgeholt. Die Blüte verlief unter günstigen Bedingungen.

10-jährige Mittelwerte Traubenblüte : 1969-1979

- Beginn : 23. 6.
- Ende : 6. 7.
- Dauer : 14 Tage

| Rebsorte                        | frühe Lagen |        | mittelfrühe Lagen |       | späte Lagen |       |
|---------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------|-------------|-------|
|                                 | Beginn      | Ende   | Beginn            | Ende  | Beginn      | Ende  |
| Elbling                         | 24. 6.      | 30. 6. | 26. 6.            | 3. 7. | 29. 6.      | 6. 7. |
| Rivaner                         | 24. 6.      | 30. 6. | 25. 6.            | 2. 7. | 28. 6.      | 5. 7. |
| Auxerrois                       | 24. 6.      | 1. 7.  | 26. 6.            | 2. 7. | 28. 6.      | 5. 7. |
| Pinot blanc                     | 24. 6.      | 1. 7.  | 25. 6.            | 2. 7. | 29. 6.      | 6. 7. |
| Pinot gris                      | 24. 6.      | 1. 7.  | 26. 6.            | 2. 7. | 28. 6.      | 6. 7. |
| Riesling                        | 24. 6.      | 1. 7.  | 26. 6.            | 3. 7. | 29. 6.      | 6. 7. |
| Traminer                        | 23. 6.      | 1. 7.  | 25. 6.            | 3. 7. | 28. 6.      | 5. 7. |
| ⊕ 10-jährig                     | 24. 6.      | 1. 7.  | 26. 6.            | 2. 7. | 28. 6.      | 6. 7. |
| Dauer der Blüte<br>je nach Lage | 7 Tage      |        | 6 Tage            |       | 8 Tage      |       |

e) Beerenentwicklung

Die Monate Juli und August waren der Entwicklung der Trauben nicht dienlich. Die Beeren erreichten um den 7. Juli das Stadium der Erbsengröße, wobei der diesbezügliche langjährige Mittelwert um die Mitte Juli liegt. Einmal war der Juli kalt und auch zu trocken, der August war kühl, wodurch das Wachstum der Reben verlangsamt wurde. Ab September trat dann die Wende ein. Bei sonnenreicher, warmer und trockener Witterung verlief das Beerenwachstum und die Traubenreife gut.

f) Reifeverlauf

Entwicklung der Traubenreife

| Rebsorte    | 5. September |      | 13. September |      | 18. September |      |
|-------------|--------------|------|---------------|------|---------------|------|
|             | Oe           | g/l  | Oe            | g/l  | Oe            | g/l  |
| Elbling     | 38           | 27,9 | 50            | 20,0 | 56            | 18,6 |
| Rivaner     | 54           | 13,5 | 63            | 11,0 | 67            | 9,8  |
| Auxerrois   | 52           | 16,6 | 61            | 12,9 | 64            | 10,7 |
| Pinot blanc | 44           | 28,3 | 56            | 20,7 | 62            | 17,9 |
| Pinot gris  | 44           | 24,9 | 58            | 18,2 | 64            | 15,0 |
| Riesling    | 26           | 36,0 | 43            | 31,3 | 52            | 24,6 |
| Traminer    | 47           | 24,9 | 62            | 18,2 | 65            | 19,1 |

|                    | 1979   | 10jähriger<br>Mittelwert | Abweichung 1979   |                   |
|--------------------|--------|--------------------------|-------------------|-------------------|
|                    |        |                          | Vorsprung<br>Tage | Rückstand<br>Tage |
| Knospenschwellen   | 20. 4. | 18. 4.                   |                   | 2                 |
| Austrieb           | 12. 5. | 3. 5.                    |                   | 9                 |
| 4 Blattstadium     | 26. 5. | 19. 5.                   |                   | 7                 |
| 8 Blattstadium     | 8. 6.  | 3. 6.                    |                   | 5                 |
| Blütebeginn        | 25. 6. | 26. 6.                   | 1                 |                   |
| Ende der Blüte     | 1. 7.  | 2. 7.                    | 1                 |                   |
| Beeren Erbsengröße | 7. 7.  | 17. 7.                   | 10                |                   |
| Lesebeginn         | 21. 9. | 19. 9.                   |                   | 2                 |

### III. Schädigungen, Krankheiten und Schädlinge

#### a) Schädigungen

Das Jahr 1979 wird mengenmäßig als ein äußerst geringer Jahrgang in die Weinchronik eingehen.

Durch Winterfrost ist die Erntemenge äußerst niedrig.

#### 1. Schäden durch Winterfrost

Durch die niederen Temperaturen, welche von Sylvester 1978 auf den Neujahrstag 1979 von + 6 °C auf - 19 °C fielen, traten starke Frostschäden auf.

Diese Frostschäden reichten an den Rebaugen bis zur Totalschädigung. (100 %)

Durch diesen massiven und länger verweilenden Kaltluftvorstoß traten in besonders stark betroffenen Lagen Totalschäden auf, so daß ganze Weinberge neu angepflanzt werden mußten. (Raum Wormeldingen)

Anhand einer Erhebung welche vom Weinbauinstitut durchgeführt wurde, befäuft sich die Zahl der durch Winterfrost abgestorbenen Rebstöcke auf 600.000 Stück. Besonders stark geschädigt war die Rebsorte Rivaner, sowie fast alle Neuzüchtungen welche versuchsweise angepflanzt waren.

#### 2. Spätfrost

Auch wenn Anfang Mai, insbesondere am 7. Mai, die Temperaturen bedrohlich tief sanken, so traten dank der niederen Luftfeuchtigkeit keine Schäden auf.

#### 3. Unwetter und Hagelschäden

Zu diesen Winterfrostschäden traten im Raum Remich bis Schengen starke Unwetter und Hagelschäden auf. Für viele

Winzerbetriebe wurden die Ertragsaussichten stark geschmälert, die Wirtschaftlichkeit wurde auf viele Jahre hinaus beeinträchtigt und einzelne, vorwiegend hauptberufliche Winzer, waren in ihrer Existenz gefährdet.

Ohne die von staatlicher Seite bewilligten Beihilfen, wäre für manchen Winzerbetrieb dieser nach 1978 erneute Ernteverlust verhängnisvoll gewesen.

#### b) Pilzkrankheiten und Rebenschädlinge

Als ein diesbezüglich problemloser Jahrgang kann 1979 bezeichnet werden. Auch wenn lagenweise die **Schwarzfleckenkrankheit** verstärkt auftrat, so konnten keine weiteren Schäden durch Pilzkrankheiten beobachtet werden.

Bezüglich Botrytisbekämpfung, wurde ein Abfall des Bekämpfungserfolgs bei den spezifischen Botrytismitteln festgestellt.

Schäden durch tierische Schädlinge traten kaum auf, auch wenn zu Ende der Vegetationsperiode, ab Ende August, die **Rote Spinne** lageweise stark auftrat.

### IV. Die Rebflächen

Gemäß EWG-Verordnung Nr 357/79 des Rates wurde 1979 eine neue Erhebung der Rebflächen durchgeführt (Stichtag 1. 9. 1979).

In den folgenden Tabellen geben wir die gesamte bestockte Rebfläche, die Rebfläche im Ertrag, sowie die Junganlagen wieder, jeweils im Vergleich mit den Jahren 1969 und 1974.

**Gesamte bestockte Rebfläche nach Rebsorten (ha) :**

| Jahr | Elbling | Rivaner | Auxerrois | Pinot blanc | Pinot gris | Riesling | Traminer | Andere | Gesamt  |
|------|---------|---------|-----------|-------------|------------|----------|----------|--------|---------|
| 1969 | 396     | 537     | 99        | 13          | 21         | 133      | 14       | 11     | 1.224   |
| 1974 | 333     | 578     | 115       | 41          | 27         | 126      | 12       | 11     | 1.243   |
| 1979 | 284     | 592     | 153       | 54          | 42         | 129      | 10       | 9      | 1.273 * |

\* Zusätzlich lagen etwa 74 ha brach, im wesentlichen bedingt durch die Zusammenlegung.

### Rebfläche im Ertrag (ha) :

| Jahr | Elbling | Rivaner | Auxerrois | Pinot blanc | Pinot gris | Riesling | Traminer | Andere | Gesamt |
|------|---------|---------|-----------|-------------|------------|----------|----------|--------|--------|
| 1969 | 376     | 503     | 94        | 10          | 19         | 129      | 14       | 8      | 1.153  |
| 1974 | 318     | 497     | 86        | 17          | 18         | 104      | 10       | 7      | 1.057  |
| 1979 | 266     | 545     | 127       | 47          | 32         | 112      | 9        | 8      | 1.146  |

### Die Junganlagen (drei Jahre)

| Jahr | Elbling | Rivaner | Auxerrois | Pinot blanc | Pinot gris | Riesling | Traminer | Andere | Gesamt |
|------|---------|---------|-----------|-------------|------------|----------|----------|--------|--------|
| 1969 | 20      | 34      | 5         | 3           | 2          | 4        | 0        | 3      | 71     |
| 1974 | 318     | 81      | 29        | 24          | 9          | 22       | 2        | 4      | 186    |
| 1979 | 18      | 47      | 26        | 7           | 10         | 17       | 1        | 1      | 127    |

Man sieht, daß 1969 noch ein Rückstand da war, in Erwartung der Zusammenlegung, welcher jedoch in den siebziger Jahren ausgeglichen wurde.

## V. Die Erntemenge

In der folgenden Tabelle bringen wir die Erntemengen der letzten 20 Jahre (in Hektoliter) :

| Jahrgang | Elbling | Rivaner | Edelsorten | Total   |
|----------|---------|---------|------------|---------|
| 1960     | 58.000  | 46.000  | 29.000     | 133.000 |
| 1961     | 41.000  | 51.000  | 21.000     | 113.000 |
| 1962     | 58.000  | 52.000  | 22.000     | 132.000 |
| 1963     | 46.000  | 70.000  | 32.000     | 148.000 |
| 1964     | 60.000  | 73.000  | 32.000     | 165.000 |
| 1965     | 42.000  | 54.000  | 17.000     | 113.000 |
| 1966     | 58.000  | 45.800  | 26.000     | 129.800 |
| 1967     | 44.000  | 58.000  | 22.000     | 124.000 |
| 1968     | 55.000  | 42.000  | 20.000     | 117.000 |
| 1969     | 44.000  | 56.000  | 22.000     | 122.000 |
| 1970     | 110.000 | 100.000 | 32.000     | 242.000 |
| 1971     | 41.700  | 44.700  | 18.100     | 104.500 |
| 1972     | 49.900  | 66.600  | 23.020     | 139.520 |
| 1973     | 79.420  | 78.000  | 28.580     | 186.000 |
| 1974     | 43.600  | 73.800  | 20.600     | 138.000 |
| 1975     | 49.620  | 78.610  | 28.870     | 157.100 |
| 1976     | 38.910  | 65.260  | 23.830     | 128.000 |
| 1977     | 40.670  | 84.700  | 29.630     | 155.000 |
| 1978     | 23.900  | 34.380  | 13.950     | 72.230  |
| 1979     | 20.150  | 21.400  | 21.040     | 62.590  |
| Ø        | 50.194  | 59.762  | 24.131     | 134.087 |

## VI Die Qualität

In dieser Hinsicht ist der 1979er wieder ein normaler Jahrgang. Die Reifegrade entsprechen etwa dem langjährigen Durchschnitt. Betrachten wir zunächst die meteorologischen Daten :

| Jahrgang     | 1    | 2   | 3     | 4     | 5    | 6   | 7   |
|--------------|------|-----|-------|-------|------|-----|-----|
| 1960         | 9,7  | 200 | 2.835 | 1.075 | 2,83 | 287 | 103 |
| 1961         | 10,4 | 204 | 3.008 | 1.213 | 3,27 | 314 | 101 |
| 1962         | 8,4  | 188 | 2.875 | 1.065 | 2,87 | 198 | 65  |
| 1963         | 9,6  | 184 | 2.845 | 1.054 | 2,84 | 293 | 57  |
| 1964         | 9,6  | 170 | 2.786 | 1.290 | 3,48 | 128 | 141 |
| 1965         | 8,9  | 167 | 2.431 | .961  | 2,59 | 385 | 111 |
| 1966         | 9,9  | 178 | 2.795 | 1.229 | 3,31 | 354 | 108 |
| 1967         | 9,8  | 169 | 2.630 | 1.143 | 2,80 | 330 | 194 |
| 1968         | 9,2  | 190 | 2.670 | .998  | 2,65 | 297 | 130 |
| 1969         | 9,2  | 178 | 2.708 | 1.142 | 2,96 | 272 | 25  |
| 1970         | 8,8  | 176 | 2.659 | 1.110 | 2,88 | 258 | 106 |
| 1971         | 9,5  | 193 | 2.816 | 1.118 | 3,02 | 281 | 52  |
| 1972         | 9,0  | 170 | 2.317 | .821  | 1,81 | 303 | 43  |
| 1973         | 9,6  | 174 | 2.772 | 1.246 | 3,24 | 261 | 67  |
| 1974         | 9,5  | 183 | 2.550 | .937  | 2,44 | 276 | 191 |
| 1975         | 10,8 | 180 | 2.835 | 1.268 | 3,26 | 159 | 79  |
| 1976         | 10,3 | 205 | 3.115 | 1.431 | 4,28 | 116 | 126 |
| 1977         | 9,8  | 208 | 2.779 | 1.104 | 3,12 | 361 | 66  |
| 1978         | 8,8  | 190 | 2.352 | .784  | 2,04 | 317 | 14  |
| 1979         | 8,3  | 175 | 2.562 | 1.080 | 2,63 | 287 | 86  |
| $\bar{\phi}$ | 9,5  | 184 | 2.717 | 1.103 | 2,92 | 274 | 93  |

Hierbei bedeuten :

- Kolonne 1 : Jahresdurchschnittstemperatur (November-Oktober)
- Kolonne 2 : Vegetationsdauer in Tagen (vom Austrieb bis zum Blattfall)
- Kolonne 3 : Summe der Temperaturen während der Vegetationsperiode (vom Austrieb bis zum Blattfall)
- Kolonne 4 : Summe der Temperaturen über dem Vegetationsnullpunkt (8,8°C), ab Frühjahr bis zum Blattfall)
- Kolonne 5 : Produkt der Kolonne 4 mit der theoretisch möglichen Sonnenscheindauer während der Vegetationsperiode.
- Kolonne 6 : Regenmenge in mm vom 15. April bis zum 31. August.
- Kolonne 7 : Regenmenge während der Monate September und Oktober.

Die Reifegrade werden nach der Formel :  $\frac{\text{Grad Oechsle} \times 10}{\text{g/l Säure}}$  gerechnet.

Die folgende Tabelle gibt uns die Reifegrade der wichtigsten Sorten während der letzten 20 Jahre :

| Jahrgang | Elbling | Rivaner | Auxerrois | Pinot blanc | Pinot Gris | Riesling | Traminer |
|----------|---------|---------|-----------|-------------|------------|----------|----------|
| 1960     | 36      | 70      | 57        | 53          | 60         | 45       | 69       |
| 1961     | 53      | 91      | 87        | 80          | 90         | 59       | 119      |
| 1962     | 36      | 74      | 64        | 55          | 66         | 51       | 73       |
| 1963     | 37      | 60      | 53        | 47          | 50         | 43       | 59       |
| 1964     | 75      | 104     | 136       | 109         | 126        | 96       | 150      |
| 1965     | 23      | 52      | 44        | 46          | 48         | 24       | 58       |
| 1966     | 52      | 84      | 87        | 85          | 88         | 64       | 134      |
| 1967     | 40      | 54      | 57        | 52          | 55         | 46       | 62       |
| 1968     | 29      | 47      | 43        | 39          | 45         | 35       | 58       |
| 1969     | 42      | 50      | 61        | 56          | 55         | 50       | 69       |
| 1970     | 33      | 57      | 68        | 60          | 67         | 47       | 80       |
| 1971     | 55      | 76      | 88        | 83          | 85         | 67       | 105      |
| 1972     | 28      | 51      | 48        | 39          | 47         | 30       | 56       |
| 1973     | 52      | 76      | 87        | 65          | 76         | 65       | 107      |
| 1974     | 33      | 64      | 58        | 54          | 65         | 37       | 64       |
| 1975     | 68      | 80      | 107       | 78          | 96         | 73       | 114      |
| 1976     | 76      | 107     | 131       | 99          | 110        | 83       | 144      |
| 1977     | 32      | 51      | 51        | 39          | 48         | 33       | 50       |
| 1978     | 33      | 66      | 52        | 53          | 63         | 28       | 49       |
| 1979     | 41      | 74      | 64        | 56          | 64         | 56       | 84       |
| φ        | 44      | 69      | 72        | 62          | 70         | 52       | 85       |

#### Die Traubenlese am Weinbauinstitut 1979

| Sorte       | Lesedatum        | ° Oechsle | g/l Säure | Reifegrad |
|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Rivaner     | 26. 9. - 2. 10.  | 73        | 8,5       | 86        |
| Elbling     | 1. 10.           | 63        | 14,8      | 43        |
| Auxerrois   | 5. 10. - 9. 10.  | 69        | 10,0      | 69        |
| Pinot blanc | 9. 10. - 11. 10. | 76        | 13,0      | 58        |
| Pinot gris  | 10. 10.          | 80        | 12,3      | 63        |
| Traminer    | 19. 10.          | 89        | 7,4       | 120       |
| Riesling    | 23. 10.          | 82        | 13,4      | 61        |

# Ergebnisse der Mostuntersuchungen des Jahrgangs 1979

## Lesedaten vom 1979er Herbst

| Traubensorte | Lesebeginn | Periode der Hauptlese | Leseschluß |
|--------------|------------|-----------------------|------------|
| Rivaner      | 21. 9.     | 24. 9. – 3. 10.       | 5. 10.     |
| Elbling      | 28. 9.     | 1. 10. – 10. 10.      | 11. 10.    |
| Auxerrois    | 27. 9.     | 29. 9. – 10. 10.      | 12. 10.    |
| Pinot blanc  | 1. 10.     | 2. 10. – 9. 10.       | 10. 10.    |
| Pinot gris   | 28. 9.     | 29. 9. – 10. 10.      | 11. 10.    |
| Trominer     | 3. 10.     | 5. 10. – 18. 10.      | 19. 10.    |
| Riesling     | 12. 10.    | 15. 10. – 23. 10.     | 24. 10.    |

## Lesedauer

|      |               |    |              |   |         |
|------|---------------|----|--------------|---|---------|
| 1979 | 21. September | -- | 24. Oktober  | = | 34 Tage |
| 1978 | 5. Oktober    | -- | 10. November | = | 37 Tage |
| 1977 | 30. September | -- | 26. Oktober  | = | 27 Tage |
| 1976 | 13. September | -- | 7. Oktober   | = | 25 Tage |
| 1975 | 18. September | -- | 17. Oktober  | = | 30 Tage |
| 1974 | 2. Oktober    | -- | 30. Oktober  | = | 29 Tage |
| 1973 | 25. September | -- | 29. Oktober  | = | 35 Tage |
| 1972 | 10. Oktober   | -- | 9. November  | = | 31 Tage |
| 1971 | 9. September  | -- | 19. Oktober  | = | 41 Tage |
| 1970 | 28. September | -- | 14. November | = | 48 Tage |
| 1969 | 18. September | -- | 29. Oktober  | = | 42 Tage |
| 1968 | 18. September | -- | 4. November  | = | 48 Tage |
| 1967 | 18. September | -- | 25. Oktober  | = | 38 Tage |
| 1966 | 23. September | -- | 29. Oktober  | = | 37 Tage |

|      |               |   |              |   |         |
|------|---------------|---|--------------|---|---------|
| 1965 | 7. Oktober    | — | 27. November | = | 52 Tage |
| 1964 | 14. September | — | 23. Oktober  | = | 40 Tage |
| 1963 | 17. September | — | 7. November  | = | 52 Tage |
| 1962 | 3. Oktober    | — | 19. November | = | 48 Tage |
| 1961 | 25. September | — | 21. November | = | 58 Tage |
| 1960 | 22. September | — | 11. November | = | 51 Tage |
| 1959 | 14. September | — | 16. Oktober  | = | 33 Tage |

### Durchschnittswerte

Insgesamt wurden im Herbst 1979 vom Weinbauinstitut 861 Mostproben zusammengetragen, die einer Erntemenge von 5.297.400 Liter entsprechen. In Anbetracht der tatsächlichen Weinernte von 6.259.000 Liter, wurden somit 84,63 Prozent der Gesamternte erfaßt. Sämtliche Mostproben wurden auf spezifisches Gewicht, pH-Wert und Säuregehalt untersucht. Nachfolgende Tabellen 1 und 2 geben eine Übersicht über die Klassifizierung der untersuchten Menge nach Mostgewicht und Gesamtsäure in Prozent.

**Klassifizierung der untersuchten Moste nach Mostgewicht  
in Prozent**

| Sorte       | Zahl der<br>untersuchten<br>Proben | Untersuchte<br>Weinmenge<br>Liter | Grad Oechsle |            |            |            |            |            |            |           |   |  |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---|--|
|             |                                    |                                   | 51-55<br>‰   | 56-60<br>‰ | 61-65<br>‰ | 66-70<br>‰ | 71-75<br>‰ | 76-80<br>‰ | 81-85<br>‰ | > 85<br>‰ |   |  |
| Elbling     | 179                                | 1.590.000                         | 0,88         | 39,14      | 58,35      | 1,53       | 0,10       | —          | —          | —         | — |  |
| Rivaner     | 229                                | 2.009.000                         | —            | 1,05       | 5,54       | 86,07      | 7,03       | 0,31       | —          | —         | — |  |
| Auxerrois   | 133                                | 590.000                           | 0,12         | 2,12       | 25,63      | 63,47      | 8,11       | —          | 0,55       | —         | — |  |
| Pinot blanc | 55                                 | 196.000                           | —            | 1,69       | 4,81       | 12,47      | 61,38      | 18,48      | 1,17       | —         | — |  |
| Pinot gris  | 50                                 | 118.000                           | —            | —          | 2,08       | 8,77       | 63,14      | 20,02      | 4,95       | 1,04      | — |  |
| Riesling    | 196                                | 758.000                           | —            | —          | 4,06       | 46,16      | 41,13      | 7,19       | 0,75       | 0,71      | — |  |
| Traminer    | 19                                 | 36.400                            | —            | —          | —          | —          | 11,21      | 43,20      | 42,52      | 3,07      | — |  |

**Klassifizierung der untersuchten Moste nach Gesamtsäure  
in Prozent**

| S o r t e   | Zahl der<br>untersuchten<br>Proben | Untersuchte<br>Weinmenge<br>Liter | Gesamtsäure g/l |            |              |              |              |              |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|             |                                    |                                   | < 8<br>‰        | 8,-10<br>‰ | 10,1-12<br>‰ | 12,1-14<br>‰ | 14,1-16<br>‰ | 16,1-18<br>‰ |
| Elbling     | 179                                | 1.590.000                         | —               | 1,04       | 0,40         | 10,42        | 79,13        | 9,01         |
| Rivaner     | 229                                | 2.009.000                         | 1,03            | 93,93      | 4,20         | 0,84         | —            | —            |
| Auxerrois   | 133                                | 590.000                           | 0,29            | 28,02      | 65,09        | 6,39         | 0,21         | —            |
| Pinot blanc | 55                                 | 196.000                           | —               | 0,83       | 16,70        | 77,04        | 5,43         | —            |
| Pinot gris  | 50                                 | 118.000                           | 0,78            | —          | 77,61        | 17,39        | 4,22         | —            |
| Riesling    | 196                                | 758.000                           | —               | 0,55       | 23,57        | 67,13        | 8,04         | 0,71         |
| Traminer    | 19                                 | 36.400                            | —               | 58,60      | 39,63        | 1,77         | —            | —            |

### Gesamtübersicht

| Sorte        | Weinerte<br>in Liter | Proben-<br>anzahl | Entsprechende<br>Weinmenge<br>in Liter | Prozentualer<br>Anteil an der<br>Gesamternte | Mittleres<br>Mostgewicht in<br>Grad Oechsle | Mittlere<br>Gesamtsäure<br>in g/l |
|--------------|----------------------|-------------------|--|--|---|-----------------------------------|
| Elbling      | 2.014.900            | 179               | 1.590.000                              | 78,91  | 61  | 14,87                             |
| Rivaner      | 2.140.100            | 229               | 2.009.000                              | 93,87  | 68  | 9,19                              |
| Auxerrois    | 648.100              | 133               | 590.000                                | 91,03  | 67  | 10,51                             |
| Pinot blanc  | 239.600              | 55                | 196.000                                | 81,80  | 72  | 12,86                             |
| Pinot gris   | 156.100              | 50                | 118.000                                | 75,59  | 74  | 11,56                             |
| Riesling     | 937.900              | 196               | 758.000                                | 80,81  | 71  | 12,70                             |
| Traminer     | 48.400               | 19                | 36.400                                 | 75,20  | 80  | 9,50                              |
| Verschiedene | 37.900               | —                 | —                                      | —  | —   | —                                 |
| <b>Total</b> | <b>6.259.000</b>     | <b>861</b>        | <b>5.297.400</b>                       | <b>84,63</b>                                 | <b>67</b>                                   | <b>11,77</b>                      |

## Die Weinernte 1979

### A) Verteilung des Rebareals

|                  | Produktiv<br>ha | Junganlagen<br>ha | Gesamtfläche<br>ha | in %       |
|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------|
| Genossenschaften | 791             | 87                | 878                | 69         |
| Privatwinzer     | 356             | 39                | 395                | 31         |
| <b>Total</b>     | <b>1147</b>     | <b>126</b>        | <b>1273</b>        | <b>100</b> |

### B) Ernteergebnisse

| Sorte        | Hektar<br>im Ertrag | Fuder       | Fuder<br>pro ha |
|--------------|---------------------|-------------|-----------------|
| Elbling      | 266                 | 2014,9      | 7,57            |
| Rivaner      | 545                 | 2140,1      | 3,92            |
| Auterrois    | 127                 | 648,1       | 5,10            |
| Pinot blanc  | 47                  | 239,6       | 5,09            |
| Pinot gris   | 32                  | 151,1       | 4,72            |
| Riesling     | 112                 | 973,9       | 8,69            |
| Traminer     | 9                   | 48,4        | 5,37            |
| Sonstige     | 8                   | 37,9        | 4,74            |
| <b>Total</b> | <b>1146</b>         | <b>6259</b> | <b>5,46</b>     |

## Die Weinernte der letzten 30 Jahre

| Erntejahr                        | Fuderzahl |
|----------------------------------|-----------|
| 1950                             | 21 500    |
| 1951                             | 11 500    |
| 1952                             | 10 500    |
| 1953                             | 11 000    |
| 1954                             | 12 200    |
| 1955                             | 13 000    |
| 1956 (Winterfrost)               | 7 000     |
| 1957 (Frühjahrsfrost)            | 4 500     |
| 1958                             | 14 400    |
| 1959                             | 14 000    |
| 1960 (regionaler Frühjahrsfrost) | 13 300    |
| 1961                             | 11 300    |
| 1962                             | 13 200    |

|                               |  |          |
|-------------------------------|--|----------|
| 1963                          |  | 15 700   |
| 1964                          |  | 16 500   |
| 1965                          |  | 11 300   |
| 1966                          |  | 12 950   |
| 1967                          | (regionaler Frühjahrsfrost)  | 12 440   |
| 1968                          | (Winterfrost, regionaler Frühjahrsfrost)                           | 11 700   |
| 1969                          |  | 12 200   |
| 1970                          |  | 24 200   |
| 1971                          | (geringer Winterfrost, leichter<br>Frühjahrsfrost, regional Hagel) | 10 450   |
| 1972                          | (Frühjahrsfrost)   | 13 952   |
| 1973                          |  | 18 600   |
| 1974                          |  | 13 800   |
| 1975                          |  | 15 710   |
| 1976                          |  | 12 800   |
| 1977                          |  | 15 500   |
| 1978                          | (schlechtes Blütewetter)   | 7 223    |
| 1979                          | (Winterfrost)  | 6 259    |
| 5jähriges Mittel : 1975–1979  |  | = 11 498 |
| 10jähriges Mittel : 1970–1979 |  | = 13 849 |

**Veröffentlichung  
des Weinbauinstitutes**