

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 2

Gartenbau und Weinbau

II. Obst

Wachstumstand des Obstes

Mai 1964



Bestellnummer: B 2/II - 2/64

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|----------------------------------------|-------|
| Erläuterungen zum Zahlenteil | 3 |
| Beurteilung der Blüte | 5 |

Erschienen im Juni 1964

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM -,50

Ergebnisse für die einzelnen Bundesländer werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter mit der Kennziffer C II 3 veröffentlicht.

Die Obstberichterstattung erstreckte sich Mitte Mai - neben den bereits in einem Eilbericht veröffentlichten Erntevorschätzungen für Kirschen und Stachelbeeren - auf die Beurteilung der Winterschäden, der Pflegemaßnahmen, des Insektenflugs und des Fruchtansatzes.

Schäden durch Winterfröste sind bei den Obstarten in diesem Jahr im allgemeinen nicht zu verzeichnen. Geringe Schäden wurden von etwa 20 bis 30 % der Berichterstatter aus Bayern, Hessen und Schleswig-Holstein und besonders bei Steinobst gemeldet.

Schäden durch Winterfröste (1963/64)

| Land | Größe der Schäden | Äpfel | Birnen | Pflaumen und Zwetschen | Mirabellen und Renekloden | Kirschen | Aprikosen | Pfirsiche | Walnüsse |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|
| | | in % der eingegangenen Meldungen | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein | große | - | - | 2 | - | - | 20 | 11 | - |
| | mittlere | 7 | 5 | 7 | 9 | 8 | - | 17 | 6 |
| | geringe | 23 | 21 | 30 | 33 | 28 | 40 | 50 | 38 |
| | keine | 70 | 74 | 61 | 58 | 64 | 40 | 22 | 56 |
| Hamburg | große | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | mittlere | - | - | - | - | - | 4 | 4 | - |
| | geringe | 17 | 17 | 17 | 13 | 26 | 13 | 18 | 13 |
| | keine | 83 | 83 | 83 | 87 | 74 | 83 | 78 | 87 |
| Niedersachsen | große | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| | mittlere | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 5 | 8 | 3 |
| | geringe | 18 | 12 | 15 | 15 | 15 | 11 | 17 | 13 |
| | keine | 79 | 86 | 81 | 80 | 82 | 83 | 72 | 83 |
| Nordrhein-Westfalen | große | 1 | - | 1 | 1 | - | - | 3 | - |
| | mittlere | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 8 | - |
| | geringe | 10 | 7 | 9 | 7 | 6 | 4 | 9 | 4 |
| | keine | 86 | 91 | 87 | 90 | 93 | 94 | 80 | 96 |
| Hessen | große | 0 | 0 | 1 | - | - | 2 | 2 | - |
| | mittlere | 4 | 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | 13 | 2 |
| | geringe | 31 | 23 | 26 | 24 | 23 | 21 | 24 | 17 |
| | keine | 65 | 74 | 67 | 71 | 73 | 70 | 61 | 81 |
| Rheinland-Pfalz | große | - | - | - | - | - | 0 | 1 | - |
| | mittlere | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| | geringe | 11 | 9 | 9 | 9 | 6 | 10 | 15 | 10 |
| | keine | 87 | 90 | 88 | 88 | 92 | 88 | 80 | 80 |
| Baden-Württemberg | große | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | mittlere | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 |
| | geringe | 20 | 16 | 17 | 18 | 14 | 11 | 15 | 13 |
| | keine | 77 | 83 | 79 | 80 | 83 | 86 | 80 | 84 |
| Bayern | große | 0 | - | 2 | 1 | 0 | 4 | 4 | 2 |
| | mittlere | 5 | 3 | 10 | 10 | 6 | 7 | 14 | 5 |
| | geringe | 28 | 28 | 27 | 25 | 28 | 25 | 25 | 23 |
| | keine | 67 | 69 | 61 | 64 | 66 | 64 | 57 | 70 |
| Saarland | große | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | mittlere | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | geringe | 6 | 4 | 4 | - | 6 | 9 | 16 | 6 |
| | keine | 94 | 96 | 96 | 100 | 94 | 91 | 84 | 94 |
| Berlin (West) | große | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | mittlere | - | - | - | 7 | 7 | 8 | - | - |
| | geringe | 13 | 13 | 20 | 14 | 13 | 25 | 43 | 14 |
| | keine | 87 | 87 | 80 | 79 | 80 | 67 | 57 | 86 |
| Bundesgebiet ohne Bremen | große | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| | mittlere | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 7 | 2 |
| | geringe | 19 | 14 | 16 | 16 | 14 | 12 | 17 | 12 |
| | keine | 78 | 84 | 79 | 80 | 83 | 84 | 74 | 85 |

Die Durchführung von Pflegemaßnahmen bei dem Baumobst erfolgte in etwa gleichem Umfang wie im Vorjahr. Im Durchschnitt des Bundesgebietes erhielten nach den Schätzungen der Berichterstatter 25 % der Obstbäume eine Winterspritzung und 21 % eine Vorblütenspritzung.

Durchführung der Pflegemaßnahmen für 1964

| Land | Baum- | Winter- | Vorblüten- |
|--------------------------|------------------------------------------|-----------|------------|
| | schnitt | spritzung | spritzung |
| | bei schätzungsweise ...% aller Obstbäume | | |
| Schleswig-Holstein | 49 | 39 | 36 |
| Hamburg | 54 | 51 | 44 |
| Niedersachsen | 41 | 21 | 18 |
| Nordrhein-Westfalen | 45 | 22 | 23 |
| Hessen | 39 | 23 | 15 |
| Rheinland-Pfalz | 40 | 25 | 26 |
| Baden-Württemberg | 40 | 24 | 22 |
| Bayern | 44 | 26 | 15 |
| Saarland | 51 | 32 | 27 |
| Berlin (West) | 55 | 52 | 33 |
| Bundesgebiet ohne Bremen | 43 | 25 | 21 |
| " 1963 | 40 | 26 | 22 |

Für die Befruchtung der Obstblüte ist der Insektenflug von besonderer Bedeutung. In diesem Jahr wurde der Flug besser als im Vorjahr beurteilt. Bemerkenswert sind die unterschiedlichen Beurteilungen der norddeutschen Länder gegenüber den süddeutschen Ländern. Während in Schleswig-Holstein, Hamburg und Niedersachsen 50 bis 57 % der Berichterstatter den Insektenflug zufriedenstellend beurteilten, sind es in Baden-Württemberg und Bayern 73 - 79 % der Berichterstatter.

Beurteilung des Insektenfluges 1964

| Land | Insektenflug | |
|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| | zufriedenstellend | nicht zufriedenstellend |
| | in % der Meldungen mit einschlägigen Angaben | |
| Schleswig-Holstein | 53 | 47 |
| Hamburg | 57 | 43 |
| Niedersachsen | 50 | 50 |
| Nordrhein-Westfalen | 55 | 45 |
| Hessen | 69 | 31 |
| Rheinland-Pfalz | 63 | 37 |
| Baden-Württemberg | 79 | 21 |
| Bayern | 73 | 27 |
| Saarland | 54 | 46 |
| Berlin (West) | 60 | 40 |
| Bundesgebiet ohne Bremen | 66 | 34 |
| " 1963 | 59 | 41 |

Die Beurteilung der Blüte Mitte Mai bietet im Durchschnitt des Bundesgebietes ein etwas ungünstigeres Bild als im Vorjahr. Die Witterungsverhältnisse waren bis Mitte April überwiegend kalt und verzögerten den Beginn der Blüte. Das danach einsetzende sommerliche warme Wetter führte zu einer stürmischen Blütenentwicklung, so daß frühe und späte Sorten annähernd zur gleichen Zeit in voller Blüte standen.

Von den Obstarten weisen die Birnen mit 2,2 den besten Stand auf, während Aprikosen und Pfirsiche mit 2,9 bzw. 2,8 am ungünstigsten beurteilt werden. Die Äpfel weisen mit 2,5 einen schlechteren Stand als im Vorjahr auf. Auch in den Ländern mit besseren Noten als im Bundesdurchschnitt erreichen die Beurteilungen der Apfelblüte nicht die Vorjahrsnoten. Das gleiche trifft für die Steinobstarten zu.

Blüte und Fruchtansatz des Obstes im Mai 1964

Noten: 1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = mittel; 4 = gering; 5 = sehr gering

| Land | Mai | Äpfel | Birnen | Pflaumen und Zwetschen | Mirabellen und Renekloden | Aprikosen | Pfirsiche | Johannis- beeren |
|-----------------------------|------|-------|--------|------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Noten | | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein | 1964 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,9 | 2,7 | 2,2 |
| | 1963 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | 3,1 | 2,1 |
| Hamburg | 1964 | 2,4 | 2,6 | 2,2 | 2,6 | 3,3 | 3,4 | 2,4 |
| | 1963 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 2,9 | 2,5 |
| Niedersachsen | 1964 | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,1 | 2,4 |
| | 1963 | 2,3 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 3,3 | 3,5 | 2,2 |
| Nordrhein-Westfalen | 1964 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 3,1 | 2,3 |
| | 1963 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 3,6 | 2,2 |
| Hessen | 1964 | 2,7 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,3 |
| | 1963 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | 2,1 |
| Rheinland-Pfalz | 1964 | 2,7 | 2,3 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 2,6 | 2,2 |
| | 1963 | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 2,1 |
| Baden-Württemberg | 1964 | 2,8 | 2,2 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,4 | 2,1 |
| | 1963 | 2,1 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 3,0 | 2,0 |
| Bayern | 1964 | 2,6 | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 2,1 |
| | 1963 | 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 3,0 | 3,5 | 1,8 |
| Saarland | 1964 | 2,9 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 3,2 | 2,7 | 2,2 |
| | 1963 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 2,1 |
| Berlin (West) | 1964 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 2,9 | 2,4 |
| | 1963 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 3,0 | 3,3 | 2,2 |
| Bundesgebiet ohne Bremen | 1964 | 2,5 | 2,2 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 2,8 | 2,2 |
| | 1963 | 2,1 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 3,3 | 2,1 |