

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 1

Bodennutzung und Ernte

II. Landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland

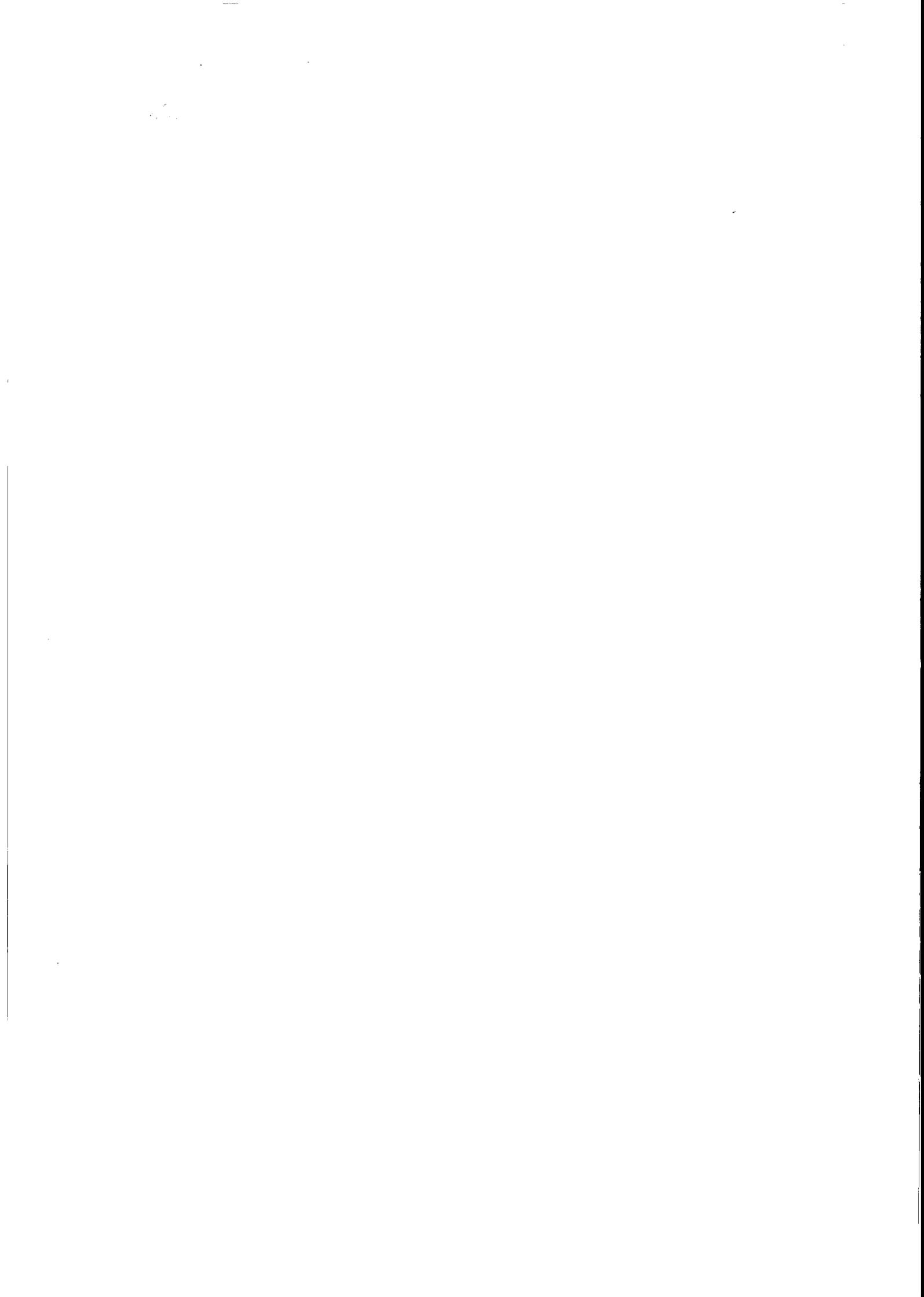
Anbau und Ernte von Zwischenfrüchten

1969



Bestellnummer : 210120 - 690026

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ



Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Textteil | |
| Allgemeines | 4 |
| Erläuterung der Ergebnisse | 5 |
| Tabellenteil | |
| 1. Anbau von landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten | 7 |
| 2. Anbau und Ernte von landwirtschaftlichen Sommerzwischenfrüchten zur Futtergewinnung | 8 |
| 3. Anbau von Winterzwischenfrüchten zur Futtergewinnung | 12 |
| 4. Anbau von Sommerzwischenfrüchten zum Unterpflügen | 13 |

Abkürzungen und Zeichen

- ha = Hektar
- dz = Doppelzentner
- t = Tonne
- JD = Jahresdurchschnitt
- D = Durchschnitt (bei nicht addierfähigen
Größen)
- = nichts vorhanden
- O = mehr als nichts, aber weniger als die
Hälfte der kleinsten Einheit, die in
der Tabelle zur Darstellung gebracht
werden kann
- o = kein Nachweis vorhanden

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler bzw. sachlicher Gliederung werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter mit der Kennziffer C II 1 veröffentlicht.

Die letzte ausführliche Darstellung der Methode dieser Statistik ist in der Fachserie B, Reihe 1, Jahreshaft 1965 und 1967 erschienen.

Erschienen im Januar 1970

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,--

Allgemeines

Die Anbauflächen von landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten werden jährlich im Oktober durch die Bodennutzungsnacherhebung ermittelt. Bislang wurde diese Erhebung seit 1965 in jedem dritten Jahr total, in den übrigen Jahren repräsentativ durchgeführt. Die letzte Totalerhebung fand 1968 statt. In Zukunft soll die Nacherhebung jedoch ausschließlich eine Stichprobenerhebung mit einem Auswahlatz von maximal 10 % der Auskunftspflichtigen sein.

Zusammen mit den landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten wurden bislang auch die Anbauflächen von Futterpflanzen zur Saatguterzeugung festgestellt. Da diese Flächen anderen Ortes im Rahmen der Saatgutenerkennung ohnehin jährlich ermittelt werden, erscheint es entbehrlich, sie auch im Zusammenhang mit der Bodennutzungsnacherhebung zu erheben. So wurde 1969 erstmalig darauf verzichtet, diese Flächen zu erfragen und auszuweisen.

Die Hektarerträge der zur Futtergewinnung bestimmten Zwischenfrüchte wurden durch die amtlichen Berichterstatter geschätzt, und zwar Anfang Juli für die im Herbst 1968 angebauten und im Frühjahr 1969 abgeernteten Winterzwischenfrüchte und Anfang November für die im Herbst 1969 abgeernteten Sommerzwischenfrüchte.

Die Erntemengen wurden auf Grund der Anbauflächen und Hektarerträge berechnet. Die Ernteergebnisse der Winterzwischenfrüchte sind bereits im Bericht über die Grünfütter- und Heuernte (Fachserie B, Reihe 1/II 210120 - 690006) veröffentlicht worden.

Mehr als bei anderen Kulturen ist für den Anbau von Zwischenfrüchten die Witterung zur Zeit der Bestellung von besonderem Einfluß. Spätsommer und Herbst 1969 waren außerordentlich warm und sonnenscheinreich, leider jedoch häufig zu trocken. Wo genügend Feuchtigkeit zur Verfügung stand entwickelten sich die Bestände vorzüglich, andererseits gab es Gebiete - besonders in den norddeutschen Ländern - wo die Trockenheit ein Ausmaß annahm, das bereits die Bestellung von Zwischenfrüchten nicht mehr ermöglichte oder annähernd totalen Ausfall der Saat zur Folge hatte.

Erläuterung der Ergebnisse

Die Anbaufläche aller Zwischenfrüchte umfaßte 1969 im Bundesgebiet insgesamt 990 000 ha. Gegenüber dem Vorjahr wurden die Anbauflächen um 22 % und gegenüber dem Durchschnitt der Jahre 1963/68 um 16 % ausgedehnt. Von den 990 000 ha Zwischenfrüchten dienten 625 000 ha zur Futtergewinnung, 365 000 ha ausschließlich Gründüngungszwecken. Der überwiegende Flächenanteil wurde mit Sommerzwischenfrüchten bestellt, der Anteil an Winterzwischenfrüchten betrug rd. 5 % der Fläche.

Anbau von landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten

| Fruchtart | 1963/68 D | 1968 | 1969 | Zu- (+) bzw. Abnahme (-) 1969 geg. | |
|---|--------------|------|------|---------------------------------------|---------|
| | | | | 1963/68 | 1968 |
| | | | | D | % |
| | | | | 1 000 ha | |
| Landw. Zwischenfrüchte insgesamt | 851 | 811 | 990 | + 16,4 | + 22,1 |
| zur Futtergewinnung | 608 | 516 | 625 | + 2,7 | + 21,0 |
| Sommerzwischenfrüchte | 560 | 481 | 574 | + 2,6 | + 19,3 |
| Stoppelklee | 233 | 189 | 204 | - 12,3 | + 8,2 |
| Serradella | 4 | 3 | 3 | - 20,3 | - 5,3 |
| Hülsenfrüchte | 36 | 31 | 33 | - 8,4 | + 8,1 |
| Senf, Raps und Rübsen | 77 | 73 | 114 | + 48,7 | + 56,3 |
| Mais und Sonnenblumen | 33 | 29 | 38 | + 15,7 | + 28,8 |
| Stoppelrüben (weiße Rüben, Wasserrüben) | 162 | 145 | 166 | + 2,2 | + 14,6 |
| Futterkohl | 7 | 6 | 8 | + 11,9 | + 29,5 |
| sonstige Stoppel- und Zwischenfrüchte | 8 | 6 | 8 | + 2,4 | + 41,9 |
| Winterzwischenfrüchte | 48 | 35 | 51 | + 4,5 | + 45,6 |
| Wintergetreide zur Grünfütterung | 16 | 7 | 13 | - 17,2 | + 103,5 |
| Inkarnatklee 1) | 14 | 12 | 16 | + 14,8 | + 36,1 |
| Winterraps und -rübsen, Sprengelraps und -rübsen | 14 | 13 | 17 | + 17,8 | + 22,9 |
| sonstige Winterzwischen- früchte | 4 | 3 | 5 | + 9,7 | + 57,9 |
| zum Unterpflügen (Sommerzwischenfr.) | 243 | 295 | 365 | + 50,5 | + 23,9 |
| Stoppelklee | 70 | 63 | 67 | - 4,4 | + 6,9 |
| Serradella | 6 | 6 | 5 | - 19,5 | - 14,8 |
| Hülsenfrüchte | 55 | 70 | 70 | + 25,3 | + 0,0 |
| Senf, Raps und Rübsen | 110 | 156 | 223 | + 102,0 | + 42,8 |

1) Auch mit Beimischung von Gräsern und Hülsenfrüchten.

Die seit Jahren zu beobachtende Entwicklung, den relativen Anteil an Zwischenfrüchten zu Gründüngungszwecken zu vergrößern, setzte sich auch 1969 fort. Während im Vergleich zum Sechsjahresdurchschnitt 1963/68 der Zwischenfruchtanbau 1969 insgesamt um 16 % zunahm, vergrößerte sich der zu Fütterungszwecken bestimmte Anteil nur um 3 %, hingegen der Anteil an Gründüngungszwischenfrüchten um 51 %.

Ernte von landwirtschaftlichen Sommerzwischenfrüchten

| Jahr | Zur Futtergewinnung als Untersaat im Getreide oder als Stoppelsaat nach Aberntung des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht | | | | | |
|------------|--|---|-----------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|
| | Stoppelklee und Serradella zusammen | Hülsenfrüchte (z.B. Ackerbohnen, Wicken usw.) | Senf, Raps und Rübsen | Mais und Sonnenblumen | Stoppelrüben (weiße Rüben, Wasserrüben) | Futterkohl (Feldkohl, Kuhkohl usw.) |
| | dz/ha | | | | | |
| 1963/68 JD | 105,4 | 138,9 | 121,1 | 208,3 | 243,4 | 225,0 |
| 1966 | 111,1 | 146,1 | 126,4 | 213,0 | 250,8 | 229,6 |
| 1967 | 116,4 | 160,1 | 145,4 | 224,1 | 269,9 | 239,3 |
| 1968 | 121,2 | 162,2 | 143,2 | 231,7 | 267,4 | 233,5 |
| 1969 | 112,1 | 150,6 | 139,7 | 210,8 | 270,3 | 231,5 |
| | 1 000 t | | | | | |
| 1963/68 JD | 2 492 | 505 | 927 | 684 | 3 950 | 152 |
| 1966 | 2 696 | 526 | 831 | 742 | 4 190 | 154 |
| 1967 | 2 717 | 631 | 1 442 | 886 | 4 647 | 176 |
| 1968 | 2 323 | 499 | 1 043 | 684 | 3 869 | 136 |
| 1969 | 2 322 | 501 | 1 590 | 801 | 4 482 | 175 |

Die zur Futtergewinnung genutzten Sommerzwischenfrüchte brachten 1969 etwas geringere Hektarerträge als 1968, aber etwas höhere als im Durchschnitt der Jahre 1963/68. Die Erntemengen lagen infolge der größeren Anbauflächen 1969 allgemein höher als 1968 und übertrafen auch merklich den Sechsjahresdurchschnitt.

1. Anbau von landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten

ha

| Land | Jahr | Ins- gesamt | Zur Futtergewinnung | | | Zum Unterpflügen bestimmte Sommer- zwischen- früchte |
|---------------------|------|----------------|---------------------|---------------------------------|---|---|
| | | | zusammen | Sommer- zwischen- früchte | Winter- zwischen- früchte (Herbstaus- saat) | |
| Schleswig-Holstein | 1969 | 44 509 | 28 708 | 26 388 | 2 320 | 15 801 |
| | 1968 | 45 802 | 28 189 | 26 535 | 1 654 | 17 613 |
| Hamburg | 1969 | 489 | 294 | 259 | 35 | 195 |
| | 1968 | 666 | 368 | 328 | 40 | 298 |
| Niedersachsen | 1969 | 341 425 | 156 220 | 150 561 | 5 659 | 185 205 |
| | 1968 | 289 434 | 130 786 | 127 004 | 3 782 | 158 648 |
| Bremen | 1969 | 335 | 180 | 174 | 6 | 155 |
| | 1968 | 375 | 182 | 178 | 4 | 193 |
| Nordrhein-Westfalen | 1969 | 185 787 | 127 539 | 119 338 | 8 201 | 58 248 |
| | 1968 | 155 854 | 107 692 | 101 190 | 6 502 | 48 162 |
| Hessen | 1969 | 41 771 | 26 962 | 22 873 | 4 089 | 14 809 |
| | 1968 | 31 906 | 21 014 | 18 249 | 2 765 | 10 892 |
| Rheinland-Pfalz | 1969 | 18 797 | 11 527 | 9 902 | 1 625 | 7 270 |
| | 1968 | 10 604 | 7 238 | 6 377 | 861 | 3 366 |
| Baden-Württemberg | 1969 | 68 942 | 51 127 | 45 170 | 5 957 | 17 815 |
| | 1968 | 55 327 | 45 401 | 43 277 | 2 124 | 9 926 |
| Bayern | 1969 | 285 197 | 220 051 | 197 812 | 22 239 | 65 146 |
| | 1968 | 218 290 | 173 163 | 156 611 | 16 552 | 45 127 |
| Saarland | 1969 | 2 284 | 1 998 | 1 590 | 408 | 286 |
| | 1968 | 2 267 | 1 985 | 1 557 | 428 | 282 |
| Berlin (West) | 1969 | 86 | 33 | 17 | 16 | 53 |
| | 1968 | 104 | 37 | 26 | 11 | 67 |
| Bundesgebiet | 1969 | 989 622 | 624 639 | 574 084 | 50 555 | 364 983 |
| | 1968 | 810 629 | 516 055 | 481 332 | 34 723 | 294 574 |

2. Anbau und Ernte von landwirtschaftlichen

| Lfd. Nr. | Land | Jahr | Als Untersaat im Getreide oder als Stoppel | | | | |
|-------------|---------------------|------|--|-----------------|--|-----------------|-----------------|
| | | | Stoppelklee, Aussaat 1969 (Rotklee, Weiß- klee, Inkarnat- klee, Klee gras und gemischter Anbau von Klee) | Serra- della | Stoppelklee und Serradella zusammen | | |
| | | | | | Fläche | Ertrag je ha | Ernte- menge |
| | | | ha | | dz | t | |
| 1 | Schleswig-Holstein | 1969 | 21 000 | 243 | 21 243 | 64,7 | 137 442 |
| 2 | | 1968 | 20 944 | 382 | 21 326 | 86,8 | 185 110 |
| 3 | Hamburg | 1969 | 110 | 3 | 113 | 157,6 | 1 781 |
| 4 | | 1968 | 169 | 2 | 171 | 185,4 | 3 170 |
| 5 | Niedersachsen | 1969 | 36 986 | 1 426 | 38 412 | 140,7 | 540 299 |
| 6 | | 1968 | 34 097 | 1 831 | 35 928 | 154,3 | 554 234 |
| 7 | Bremen | 1969 | 7 | - | 7 | 174,9 | 122 |
| 8 | | 1968 | 3 | - | 3 | 177,0 | 53 |
| 9 | Nordrhein-Westfalen | 1969 | 16 462 | 625 | 17 087 | 165,3 | 282 390 |
| 10 | | 1968 | 11 478 | 487 | 11 965 | 175,1 | 209 535 |
| 11 | Hessen | 1969 | 10 005 | 44 | 10 049 | 141,5 | 142 193 |
| 12 | | 1968 | 8 233 | 99 | 8 332 | 136,4 | 113 652 |
| 13 | Rheinland-Pfalz | 1969 | 4 615 | 48 | 4 663 | 144,6 | 67 408 |
| 14 | | 1968 | 3 179 | 13 | 3 192 | 138,8 | 44 307 |
| 15 | Baden-Württemberg | 1969 | 22 942 | 170 | 23 112 | 118,8 | 274 685 |
| 16 | | 1968 | 22 041 | 122 | 22 163 | 117,8 | 261 154 |
| 17 | Bayern | 1969 | 91 340 | 415 | 91 755 | 94,1 | 862 956 |
| 18 | | 1968 | 87 745 | 200 | 87 945 | 106,5 | 936 614 |
| 19 | Saarland | 1969 | 645 | 0 | 645 | 201,0 | 12 965 |
| 20 | | 1968 | 702 | 4 | 706 | 220,3 | 15 558 |
| 21 | Berlin (West) | 1969 | 1 | - | 1 | 116,0 | 6 |
| 22 | | 1968 | 0 | 1 | 1 | 96,9 | 8 |
| 23 | Bundesgebiet | 1969 | 204 113 | 2 974 | 207 087 | 112,1 | 2 322 247 |
| 24 | | 1968 | 188 591 | 3 141 | 191 732 | 121,2 | 2 323 395 |

Sommerzwischenfrüchten zur Futtergewinnung

| saat nach Aberntung des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht | | | | | | Lfd. Nr. |
|--|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Hülsenfrüchte (z.B. Ackerbohnen, Wicken usw.) | | | Senf, Raps und Rübsen | | | |
| Fläche | Ertrag je ha | Ernte- menge | Fläche | Ertrag je ha | Ernte- menge | |
| ha | dz | t | ha | dz | t | |
| 342 | 104,4 | 3 570 | 1 539 | 106,7 | 16 421 | 1 |
| 424 | 160,0 | 6 784 | 1 428 | 112,3 | 16 036 | 2 |
| 15 | 126,3 | 189 | 30 | 146,9 | 441 | 3 |
| 55 | 163,0 | 897 | 21 | 151,9 | 319 | 4 |
| 12 048 | 162,8 | 196 134 | 26 550 | 163,4 | 433 895 | 5 |
| 12 848 | 176,1 | 226 283 | 16 537 | 154,2 | 255 072 | 6 |
| - | - | - | 69 | 195,8 | 1 351 | 7 |
| - | - | - | 48 | 196,2 | 942 | 8 |
| 3 840 | 191,8 | 73 643 | 15 041 | 177,2 | 266 453 | 9 |
| 3 189 | 198,2 | 63 201 | 10 192 | 190,5 | 194 113 | 10 |
| 2 125 | 163,2 | 34 680 | 7 437 | 155,7 | 115 794 | 11 |
| 2 189 | 167,9 | 36 762 | 4 783 | 146,3 | 69 961 | 12 |
| 317 | 147,0 | 4 659 | 2 382 | 180,4 | 42 971 | 13 |
| 262 | 193,1 | 5 058 | 1 112 | 195,9 | 21 784 | 14 |
| 2 352 | 147,0 | 34 570 | 6 266 | 147,9 | 92 672 | 15 |
| 2 460 | 120,6 | 29 667 | 3 356 | 116,4 | 39 064 | 16 |
| 12 155 | 125,3 | 152 326 | 54 172 | 113,3 | 613 552 | 17 |
| 9 233 | 138,8 | 128 154 | 35 117 | 125,6 | 441 070 | 18 |
| 83 | 179,7 | 1 492 | 343 | 197,9 | 6 788 | 19 |
| 136 | 195,6 | 2 669 | 213 | 188,2 | 4 012 | 20 |
| 2 | 210,3 | 32 | 4 | 118,1 | 41 | 21 |
| 0 | . | . | 11 | 140,0 | 147 | 22 |
| 33 279 | 150,6 | 501 295 | 113 833 | 139,7 | 1 590 379 | 23 |
| 30 796 | 162,2 | 499 475 | 72 818 | 143,2 | 1 042 520 | 24 |

2. Anbau und Ernte von landwirtschaftlichen

| Lfd. Nr. | Land | Jahr | Als Untersaat im Getreide oder als Stoppel | | |
|-------------|---------------------|------|--|-----------------|-----------------|
| | | | Mais und Sonnenblumen | | |
| | | | Fläche | Ertrag je ha | Ernte- menge |
| | | | ha | dz | t |
| 1 | Schleswig-Holstein | 1969 | - | - | - |
| 2 | | 1968 | - | - | - |
| 3 | Hamburg | 1969 | 36 | 312,5 | 1 125 |
| 4 | | 1968 | 29 | 303,0 | 879 |
| 5 | Niedersachsen | 1969 | 2 092 | 238,8 | 49 963 |
| 6 | | 1968 | 1 358 | 260,9 | 35 434 |
| 7 | Bremen | 1969 | 4 | 238,0 | 95 |
| 8 | | 1968 | 18 | 241,1 | 434 |
| 9 | Nordrhein-Westfalen | 1969 | 3 081 | 268,1 | 82 604 |
| 10 | | 1968 | 1 941 | 284,5 | 55 217 |
| 11 | Hessen | 1969 | 2 001 | 254,6 | 50 945 |
| 12 | | 1968 | 2 153 | 270,9 | 58 329 |
| 13 | Rheinland-Pfalz | 1969 | 1 326 | 294,4 | 39 035 |
| 14 | | 1968 | 1 097 | 303,0 | 33 242 |
| 15 | Baden-Württemberg | 1969 | 5 346 | 252,9 | 135 216 |
| 16 | | 1968 | 8 146 | 246,4 | 200 711 |
| 17 | Bayern | 1969 | 23 977 | 182,7 | 438 012 |
| 18 | | 1968 | 14 587 | 201,7 | 294 220 |
| 19 | Saarland | 1969 | 137 | 288,2 | 3 948 |
| 20 | | 1968 | 156 | 305,0 | 4 773 |
| 21 | Berlin (West) | 1969 | 7 | 193,6 | 127 |
| 22 | | 1968 | 13 | 230,0 | 305 |
| 23 | Bundesgebiet | 1969 | 38 007 | 210,8 | 801 070 |
| 24 | | 1968 | 29 498 | 231,7 | 683 544 |

Sommerzwischenfrüchten zur Futtergewinnung

| saat nach Aberntung des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht | | | | | | | Lfd. Nr. |
|--|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|---|-------------|
| Stoppelrüben (weiße Rüben, Wasserrüben) | | | Futterkohl (Feldkohl, Kuckohl usw.) | | | sonstige Stoppel- und Zwischen- früchte | |
| Fläche | Ertrag je ha | Ernte- menge | Fläche | Ertrag je ha | Ernte- menge | | |
| ha | dz | t | ha | dz | t | ha | |
| 2 443 | 220,0 | 53 746 | 649 | 211,3 | 13 713 | 172 | 1 |
| 2 555 | 289,5 | 73 967 | 655 | 245,9 | 16 106 | 147 | 2 |
| 42 | 239,3 | 1 005 | 16 | 257,1 | 411 | 7 | 3 |
| 36 | 237,5 | 855 | 11 | 275,4 | 303 | 5 | 4 |
| 66 542 | 281,9 | 1 875 655 | 2 135 | 233,8 | 49 919 | 2 782 | 5 |
| 56 695 | 275,9 | 1 563 969 | 1 548 | 259,5 | 40 171 | 2 090 | 6 |
| 84 | 296,0 | 2 487 | 9 | 295,9 | 266 | 1 | 7 |
| 94 | 281,9 | 2 650 | 14 | 293,8 | 411 | 1 | 8 |
| 74 665 | 298,4 | 2 227 702 | 3 337 | 239,5 | 79 930 | 2 287 | 9 |
| 69 270 | 285,4 | 1 976 865 | 2 447 | 227,0 | 55 547 | 2 186 | 10 |
| 421 | 237,6 | 10 003 | 219 | 292,7 | 6 410 | 621 | 11 |
| 219 | 208,1 | 4 557 | 217 | 202,9 | 4 403 | 356 | 12 |
| 980 | 209,5 | 20 527 | 183 | 227,9 | 4 170 | 51 | 13 |
| 535 | 235,6 | 12 607 | 143 | 272,7 | 3 900 | 36 | 14 |
| 7 131 | 186,7 | 133 130 | 431 | 189,0 | 8 145 | 532 | 15 |
| 6 439 | 162,6 | 104 699 | 382 | 170,9 | 6 527 | 331 | 16 |
| 13 314 | 112,8 | 150 142 | 405 | 147,0 | 5 955 | 2 034 | 17 |
| 8 641 | 141,3 | 122 097 | 260 | 134,9 | 3 507 | 828 | 18 |
| 209 | 344,3 | 7 196 | 162 | 357,7 | 5 795 | 11 | 19 |
| 186 | 360,3 | 6 704 | 151 | 344,5 | 5 213 | 9 | 20 |
| 2 | 281,9 | 56 | - | - | - | 1 | 21 |
| 0 | . | . | - | - | - | 1 | 22 |
| 165 833 | 270,3 | 4 481 649 | 7 546 | 231,5 | 174 714 | 8 499 | 23 |
| 144 670 | 267,4 | 3 868 970 | 5 828 | 233,5 | 136 088 | 5 990 | 24 |

3. Anbau von Winterzwischenfrüchten zur Futtergewinnung (Herbstaussaat)

ha

| Land | Jahr | Wintergetreide zur Grünfütterung (z.B. Futterroggen) | Inkarnatklee, auch mit Beimischung von Gräsern und Hülsenfrüchten (z.B. Landsberger Gemenge) | Winter- raps u. -rübsen, Sprengel- raps und -rübsen | Sonstige Winter- zwischen- früchte |
|---------------------|------|--|--|---|------------------------------------|
| Schleswig-Holstein | 1969 | 395 | 1 334 | 247 | 344 |
| | 1968 | 277 | 1 080 | 86 | 211 |
| Hamburg | 1969 | 1 | - | 24 | 10 |
| | 1968 | 18 | 7 | 15 | - |
| Niedersachsen | 1969 | 1 191 | 2 303 | 1 583 | 582 |
| | 1968 | 305 | 1 849 | 1 138 | 490 |
| Bremen | 1969 | 1 | - | 5 | - |
| | 1968 | 1 | - | 3 | - |
| Nordrhein-Westfalen | 1969 | 1 720 | 3 698 | 2 505 | 278 |
| | 1968 | 725 | 2 796 | 2 502 | 479 |
| Hessen | 1969 | 2 252 | 257 | 1 113 | 467 |
| | 1968 | 1 518 | 233 | 673 | 341 |
| Rheinland-Pfalz | 1969 | 634 | 287 | 604 | 100 |
| | 1968 | 434 | 119 | 255 | 53 |
| Baden-Württemberg | 1969 | 2 060 | 1 433 | 1 100 | 1 364 |
| | 1968 | 807 | 670 | 463 | 184 |
| Bayern | 1969 | 4 774 | 6 595 | 9 329 | 1 541 |
| | 1968 | 2 141 | 4 915 | 8 297 | 1 199 |
| Saarland | 1969 | 352 | 19 | 36 | 1 |
| | 1968 | 349 | 36 | 32 | 11 |
| Berlin (West) | 1969 | 10 | 1 | 5 | 0 |
| | 1968 | 6 | 1 | 4 | - |
| Bundesgebiet | 1969 | 13 390 | 15 927 | 16 551 | 4 687 |
| | 1968 | 6 581 | 11 706 | 13 468 | 2 968 |

4. Anbau von Sommerzwischenfrüchten zum Unterpflügen

ha

| Land | Jahr | Stoppelklee, Aussaat 1969 (Rotklee, Weißklee, Inkarnatklee, Klee gras und gemischter Anbau von Klee) | Serra- della | Hülsenfrüchte (z.B. Acker- bohnen, Wicken Peluschken, Lupinen) auch in gemischtem Anbau | Senf, Raps und Rüben |
|---------------------|------|---|-----------------|---|-------------------------------|
| Schleswig-Holstein | 1969 | 7 011 | 1 030 | 2 686 | 5 074 |
| | 1968 | 6 599 | 1 118 | 3 619 | 6 277 |
| Hamburg | 1969 | 38 | 1 | 78 | 78 |
| | 1968 | 36 | 3 | 151 | 108 |
| Niedersachsen | 1969 | 24 593 | 2 781 | 44 385 | 113 446 |
| | 1968 | 26 918 | 3 377 | 48 420 | 79 933 |
| Bremen | 1969 | 4 | 0 | 14 | 137 |
| | 1968 | 24 | 0 | 14 | 155 |
| Nordrhein-Westfalen | 1969 | 25 590 | 589 | 9 342 | 22 727 |
| | 1968 | 22 605 | 680 | 7 090 | 17 787 |
| Hessen | 1969 | 2 011 | 49 | 1 916 | 10 833 |
| | 1968 | 1 810 | 99 | 1 761 | 7 222 |
| Rheinland-Pfalz | 1969 | 685 | 94 | 337 | 6 154 |
| | 1968 | 364 | 48 | 147 | 2 807 |
| Baden-Württemberg | 1969 | 1 457 | 146 | 1 356 | 14 856 |
| | 1968 | 955 | 132 | 1 155 | 7 684 |
| Bayern | 1969 | 5 850 | 317 | 9 372 | 49 607 |
| | 1968 | 3 589 | 405 | 7 107 | 34 026 |
| Saarland | 1969 | 89 | 0 | 7 | 190 |
| | 1968 | 73 | 12 | 8 | 189 |
| Berlin (West) | 1969 | - | 0 | 28 | 25 |
| | 1968 | - | 0 | 29 | 38 |
| Bundesgebiet | 1969 | 67 328 | 5 007 | 69 521 | 223 127 |
| | 1968 | 62 973 | 5 874 | 69 501 | 156 226 |