



סיכום מבחן זנים ארצי

חורף 2019

תודה

מדרכי הכ"ס: צולי, צידן, יפתח, און, אור, יואב, שמעון
כד"ס: רצום, שובל, את, ירצאל, חוות צדן ומרכז מחקרים אכ"מ החולה
בדיקות איכות: דוד בונפיל וצוות המעבדה בי"מ





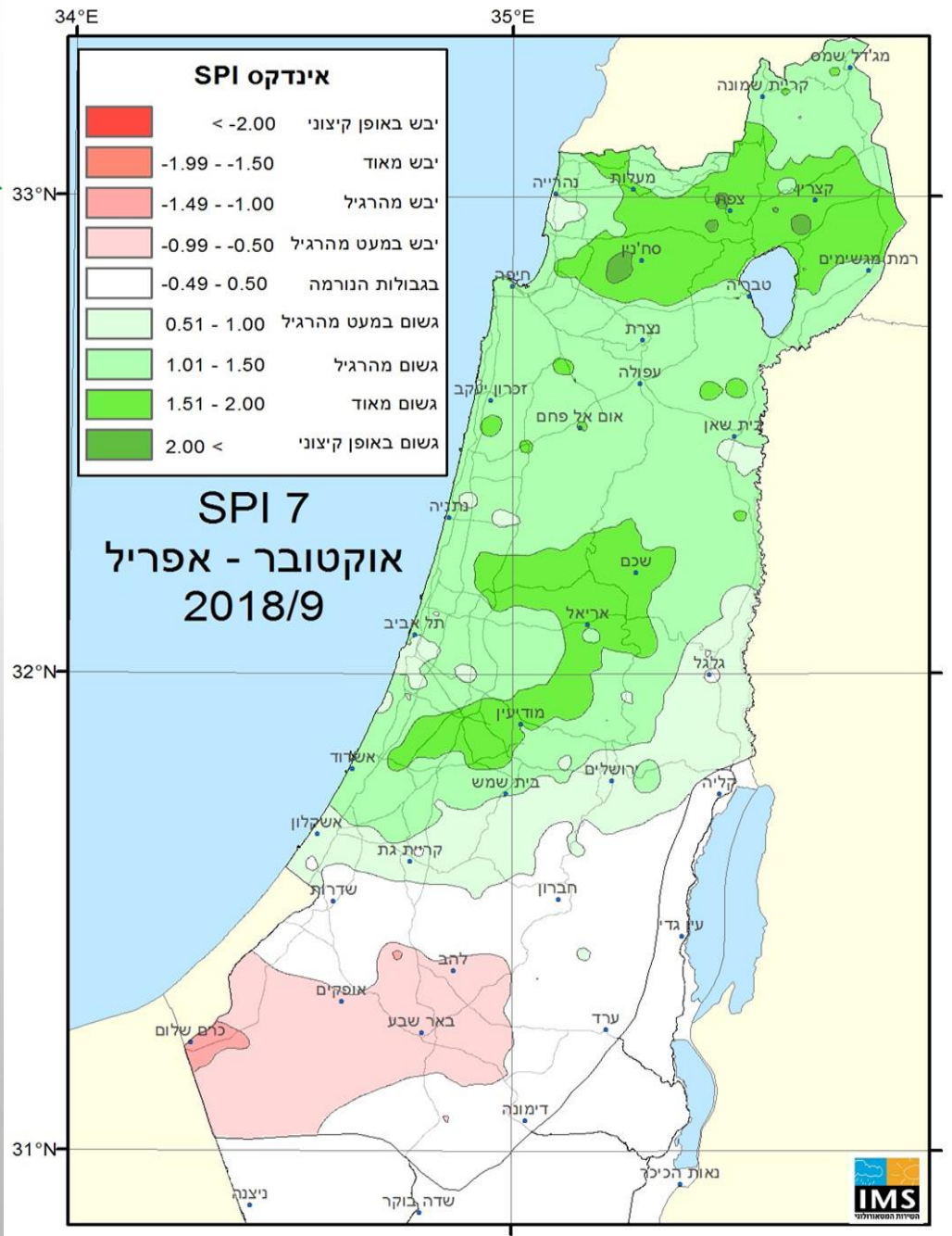
חורף 2019 – משקעים (תחנות השרות המטאורולוגי)

| כפר בלום | עפולה ניר העמק | חוות עדן | גת | שובל | בארי | |
|----------|-------------------|----------|-----|------|------|---------|
| 46 | 14 | 11 | 41 | 26 | 37 | אוקטובר |
| 23 | 51 | 35 | 71 | 50 | 54 | נובמבר |
| 134 | 176 | 137 | 104 | 46 | 65 | דצמבר |
| 169 | 154 | 59 | 70 | 20 | 41 | ינואר |
| 147 | 108 | 68 | 113 | 52 | 70 | פברואר |
| 127 | 87 | 48 | 72 | 30 | 29 | מרץ |
| 42 | 46 | 20 | 4 | 8 | 2 | אפריל |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | מאי |
| 689 | 636 | 377 | 475 | 231 | 298 | סה"כ |



חורף 2019 – ימי גשם (תחנות השרות המטאורולוגי)

| כפר בלום | עפולה ניר העמק | חוות עדן | גת | שובל | בארי | |
|----------|-------------------|----------|----|------|------|---------|
| 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | אוקטובר |
| 9 | 14 | 9 | 8 | 7 | 7 | נובמבר |
| 19 | 16 | 17 | 11 | 9 | 8 | דצמבר |
| 11 | 10 | 9 | 6 | 5 | 5 | ינואר |
| 14 | 15 | 15 | 10 | 9 | 7 | פברואר |
| 14 | 18 | 14 | 11 | 9 | 9 | מרץ |
| 9 | 7 | 8 | 4 | 3 | 3 | אפריל |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | מאי |
| 80 | 82 | 74 | 51 | 43 | 40 | סה"כ |



חורף 2019

בצפון ובמרכז גשום מעל הממוצע
בדרום שטח של כ - 150,000 ד' בצורת



| זן | מטפח | מוסד טיפוח | שנים במבחן |
|----------|--------------------|--------------|------------|
| רותה | א. קושניר, כ. נאשף | מכון וולקני | יותר מ-3 |
| גדרה | א. יעקבס | אגרידרה | יותר מ-3 |
| זהיר | א. מידן | הזרע ג'נטיקס | יותר מ-3 |
| הז. 31 | א. מידן | הזרע ג'נטיקס | 2 |
| הז. 107 | א. מידן | הזרע ג'נטיקס | 3 |
| הז. 1007 | א. מידן | הזרע ג'נטיקס | 1 |
| יז 23 | ר. בן דוד, כ. נאשף | מכון וולקני | 1 |
| במ. 5 | ר. בן דוד, כ. נאשף | מכון וולקני | 1 |
| מז. 4 | ר. בן דוד, כ. נאשף | מכון וולקני | 3 |
| אג. 78 | א. הירשמן | אגרידרה | 2 |
| אג 81 | א. הירשמן | אגרידרה | 1 |
| אג 82 | א. הירשמן | אגרידרה | 1 |
| גדיש | א. מידן | הזרע ג'נטיקס | יותר מ-3 |
| גליל | י. עצמון, א. מידן | הזרע ג'נטיקס | יותר מ-3 |
| נגב | י. עצמון, א. מידן | הזרע ג'נטיקס | יותר מ-3 |
| יובל | א. יעקבס | אגרידרה | יותר מ-3 |
| כיתאין | א. הירשמן | אגרידרה | יותר מ-3 |
| עומר | א. הירשמן | אגרידרה | יותר מ-3 |
| עמית | א. הירשמן | אגרידרה | יותר מ-3 |
| בנימין | א. קושניר, כ. נאשף | מכון וולקני | יותר מ-3 |

זנים במבחן

ששה מבחני זנים / קוים

שני מבחנים מקומיים

תצפית השפעת ריסוס מחלות עלים



ימים מהצצה להשתבלות

| 30/11/2018 | 2/12/2018 | 23/11/2018 | 20/11/2018 | 30/11/2018 | 30/11/18 | נביטה |
|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|---------|
| יזרעאל | מולדת | עדן | גת | רעים | שובל | זן |
| | | | | 73 | 65 | יובל |
| 91 | | 79 | 77 | 75 | 70.6 | במ 5 |
| 95 | | 79 | 78 | 76 | 70 | זהיר |
| 96 | | 79 | 84 | 80 | 71 | אג 82 |
| 93 | 82 | | | | | עמית |
| | 86 | | 85 | 80 | 72.6 | עומר |
| 97 | 86 | 85 | 86 | 82 | 75.6 | גדרה |
| 101 | | 86 | | | | בינימין |
| 104 | | 87 | | | | גמ 4 |
| | 87 | | | | | נירית |
| 104 | 90 | | 87 | | | כיתאין |
| 104 | | 92 | 95 | 89 | 82 | 1007 |
| 107 | | 94 | 95 | 87 | 84 | 107 |
| 108 | 94 | 96 | 95 | 88 | | גדיש |
| | 92 | | | | | נגב |
| 111 | | 97 | 95 | 89 | 85.6 | 31 |
| 111 | | 97 | 96 | 90 | 86 | יז 23 |
| 115 | | 94 | 100 | 96 | 90.3 | אג 78 |
| 116 | | 105 | 101 | 99 | 93.6 | רותה |
| 119 | | 108 | 106 | 101 | 96 | אג 81 |



גובה קמה

| יזרעאל | זן |
|--------|----------|
| 119 | הז. 1007 |
| 119 | מז. 4 |
| 118 | אג. 81 |
| 116 | הז. 107 |
| 116 | בנימין |
| 115 | גדיש |
| 114 | הז. 31 |
| 113 | אג. 78 |
| 113 | יז. 23 |
| 113 | רותה |
| 111 | במ. 5 |
| 108 | זהיר |
| 107 | גדרה |
| 106 | כיתאין |
| 104 | עמית |
| 99 | אג. 82 |

| עדן | זן |
|-----|----------|
| 100 | הז. 31 |
| 100 | יז. 23 |
| 98 | זהיר |
| 98 | הז. 1007 |
| 97 | רותה |
| 96 | אג. 78 |
| 95 | הז. 107 |
| 95 | אג. 81 |
| 92 | מז. 4 |
| 90 | גדרה |
| 90 | במ. 5 |
| 89 | גדיש |
| 89 | נגב |
| 82 | אג. 82 |
| 82 | כיתאין |
| 75 | בנימין |

| רעים | זן |
|------|----------|
| 70 | יז. 23 |
| 69 | הז. 1007 |
| 67 | הז. 107 |
| 66 | במ. 5 |
| 65 | רותה |
| 64 | זהיר |
| 63 | הז. 31 |
| 63 | עומר |
| 62 | גדיש |
| 61 | גדרה |
| 57 | אג. 78 |
| 57 | אג. 81 |
| 53 | אג. 82 |
| 51 | יובל |
| | מז. 4 |



רביצה

| יזרעאל | |
|--------|----------|
| 0.00 | אג 82 |
| 0.00 | גדיש |
| 0.00 | כיתאין |
| 0.13 | הז. 107 |
| 0.13 | מז. 4 |
| 0.13 | נגב |
| 1.13 | הז. 1007 |
| 1.13 | בנימין |
| 1.38 | גדרה |
| 1.63 | אג. 78 |
| 2.50 | זהיר |
| 3.13 | אג 81 |
| 3.38 | הז. 31 |
| 3.63 | יז 23 |
| 4.00 | רותה |
| 4.88 | במ. 5 |

| עדן | |
|------|----------|
| 0.38 | אג 82 |
| 0.50 | כיתאין |
| 0.75 | גדיש |
| 1.00 | אג. 78 |
| 1.25 | בנימין |
| 1.88 | הז. 107 |
| 2.25 | הז. 31 |
| 2.25 | נגב |
| 2.63 | מז. 4 |
| 3.00 | הז. 1007 |
| 3.38 | במ. 5 |
| 3.50 | זהיר |
| 4.00 | אג 81 |
| 4.13 | גדרה |
| 4.88 | רותה |
| 5.00 | יז 23 |

| גת | |
|------|----------|
| 0.50 | גדיש |
| 0.83 | אג 82 |
| 1.00 | אג. 78 |
| 1.00 | אג 81 |
| 1.50 | כיתאין |
| 1.67 | הז. 31 |
| 2.00 | זהיר |
| 2.17 | הז. 107 |
| 2.67 | הז. 1007 |
| 3.17 | עומר |
| 3.33 | גדרה |
| 3.33 | במ. 5 |
| 4.17 | רותה |
| 4.67 | יז 23 |



יבול

| גליל עליון | שם | יזרעאל | שם | חוות עדן | שם | גת | שם | שובל | שם | רעים | שם |
|------------|----------|--------|----------|----------|----------|-----|----------|------|----------|------|----------|
| 651 | ממוצע | 784 | ממוצע | 776 | ממוצע | 693 | ממוצע | 207 | ממוצע | 204 | ממוצע |
| 791 | הז. 107 | 952 | הז. 107 | 941 | אג. 78 | 860 | אג. 78 | 227 | הז. 31 | 227 | הז. 1007 |
| 767 | גדיש | 926 | מז. 4 | 859 | הז. 107 | 840 | אג 81 | 226 | הז. 107 | 226 | גדיש |
| 740 | מז. 4 | 855 | אג. 78 | 855 | מז. 4 | 818 | הז. 1007 | 225 | זהיר | 219 | הז. 107 |
| 722 | גליל | 852 | גדיש | 847 | הז. 1007 | 753 | גדיש | 220 | רותה | 216 | יז 23 |
| 721 | יז 23 | 823 | הז. 31 | 841 | גדיש | 751 | הז. 107 | 215 | אג 82 | 213 | אג 82 |
| 719 | זהיר | 808 | בנימין | 840 | אג 81 | 751 | הז. 31 | 213 | הז. 1007 | 209 | זהיר |
| 684 | כיתאין | 798 | עמית | 782 | הז. 31 | 720 | רותה | 211 | עומר | 209 | גדרה |
| 682 | גדרה | 789 | הז. 1007 | 782 | גדרה | 697 | זהיר | 208 | גדרה | 204 | רותה |
| 676 | אג. 78 | 788 | רותה | 772 | נגב | 688 | גדרה | 206 | אג 81 | 204 | אג. 78 |
| 673 | נגב | 774 | אג 81 | 764 | בנימין | 682 | כיתאין | 199 | אג. 78 | 201 | הז. 31 |
| 656 | אג 82 | 761 | גדרה | 748 | כיתאין | 574 | אג 82 | 195 | יובל | 190 | אג 81 |
| 635 | רותה | 734 | זהיר | 743 | זהיר | 567 | במ. 5 | 185 | יז 23 | 184 | עומר |
| 627 | אג 81 | 719 | כיתאין | 714 | אג 82 | 564 | עומר | 163 | במ. 5 | 177 | במ. 5 |
| 545 | הז. 1007 | 697 | אג 82 | 670 | רותה | 432 | יז 23 | | | 174 | יובל |
| 522 | הז. 31 | 675 | יז 23 | 641 | במ. 5 | | | | | | |
| 263 | במ. 5 | 600 | במ. 5 | 611 | יז 23 | | | | | | |



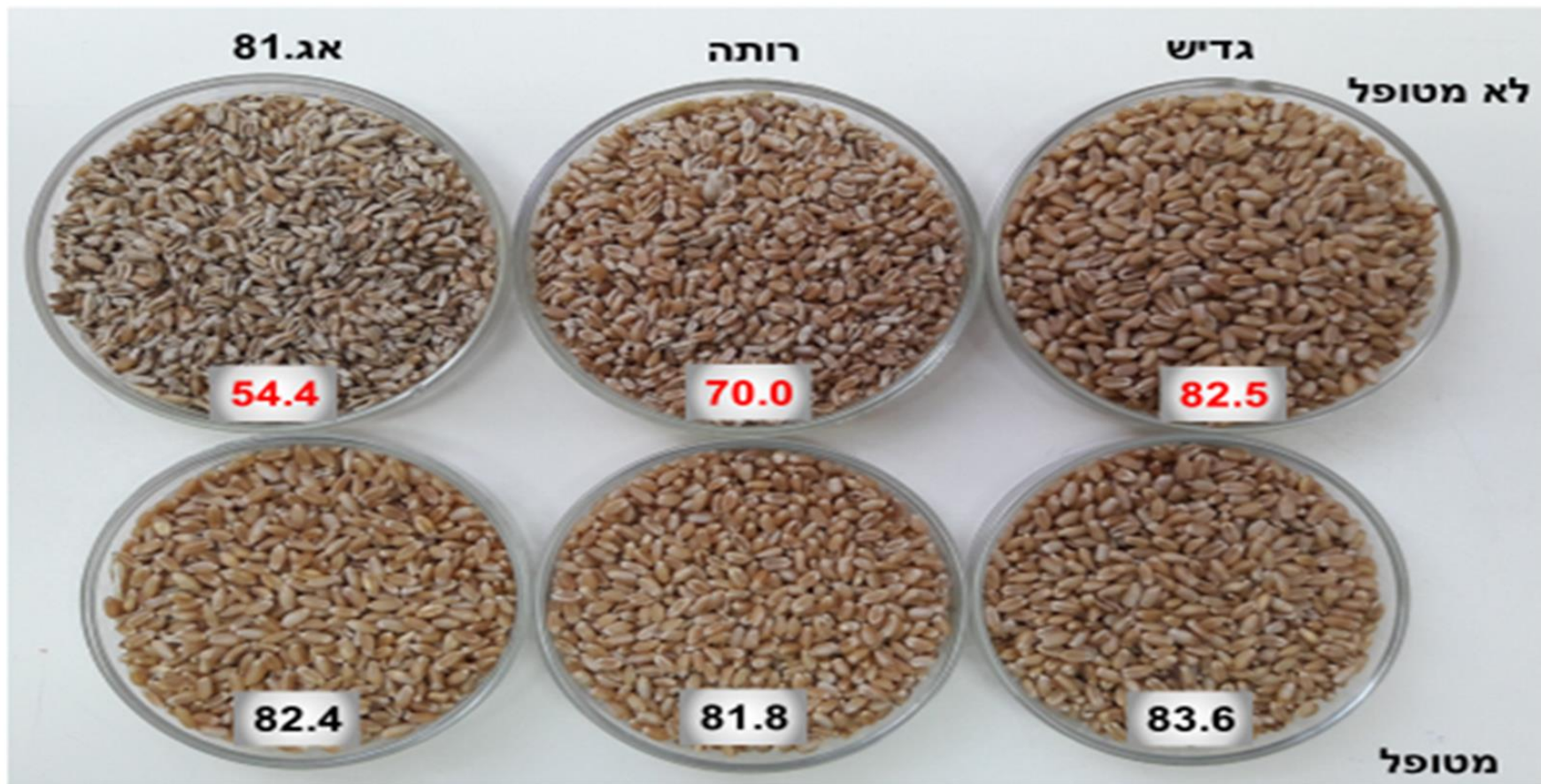
השפעת ריסוס נגד מחלות

| | | לא מרוסס | מרוסס | זן |
|-------|------|----------|-------|----------|
| רביצה | 208% | 547 | 263 | ב.מ. 5 |
| רביצה | 130% | 707 | 545 | הז. 1007 |
| | 100% | 677 | 676 | אג. 78 |
| | 97% | 505 | 522 | הז. 31 |
| | 96% | 735 | 767 | גדיש |
| | 94% | 676 | 719 | זהיר |
| | 89% | 703 | 791 | הז. 107 |
| | 74% | 505 | 684 | כיתאין |
| | 70% | 443 | 635 | רותה |
| | 69% | 464 | 673 | נגב |
| | 54% | 357 | 656 | אג 82 |
| | 54% | 365 | 682 | גדרה |
| | 45% | 323 | 722 | גליל |
| | 43% | 378 | 721 | יז 23 |
| | 38% | 281 | 740 | מז. 4 |
| | 35% | 219 | 627 | אג 81 |



השפעת ריסוס נגד מחלות

מבחן זנים גליל עליון 2019



ירידה במשקל נפחי בעקבות היעדר מניעת מחלות



משקל נפחי

| גליל עליון | | ללא ריסוס | | גליל עליון | | עמק יזרעאל | | חוות עדן | | גת | | שובל | | רעים | |
|------------|-----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|------|----------|------|----------|------|--|
| גליל עליון | ללא ריסוס | גליל עליון | זן | עמק יזרעאל | זן | חוות עדן | זן | גת | זן | שובל | זן | רעים | זן | | |
| 75.3 | ממוצע | 83.2 | ממוצע | 82.9 | ממוצע | 82.9 | ממוצע | 82.1 | ממוצע | 81.0 | ממוצע | 81.4 | ממוצע | | |
| 84.1 | הז. 107 | 84.5 | כיתאין | 84.9 | הז. 107 | 85.1 | הז. 107 | 83.6 | הז. 107 | 83.1 | הז. 107 | 83.6 | עומר | | |
| 82.5 | גדיש | 84.5 | הז. 107 | 84.9 | כיתאין | 84.3 | הז. 31 | 83.2 | כיתאין | 82.4 | עומר | 83.1 | אג. 82 | | |
| 81.8 | הז. 1007 | 84.2 | אג. 82 | 83.9 | גדיש | 84.1 | כיתאין | 82.9 | הז. 31 | 82.4 | אג. 82 | 82.8 | יובל | | |
| 81.5 | הז. 31 | 83.9 | גליל | 83.8 | אג. 82 | 83.4 | גדיש | 82.8 | גדיש | 82.1 | הז. 31 | 82.7 | הז. 107 | | |
| 79.9 | במ. 5 | 83.6 | גדיש | 83.4 | הז. 31 | 83.4 | אג. 78 | 82.8 | אג. 78 | 81.8 | אג. 78 | 82.0 | אג. 81 | | |
| 79.0 | כיתאין | 83.5 | נגב | 83.1 | הז. 1007 | 83.2 | זהיר | 82.6 | עומר | 81.4 | זהיר | 81.7 | אג. 78 | | |
| 78.0 | זהיר | 83.5 | אג. 78 | 83.1 | עמית | 83.2 | הז. 1007 | 82.1 | הז. 1007 | 81.0 | הז. 1007 | 81.4 | זהיר | | |
| 77.9 | יז. 23 | 83.5 | גדרה | 83.1 | זהיר | 83.1 | אג. 82 | 82.1 | זהיר | 81.0 | יובל | 81.1 | רותה | | |
| 76.9 | גדרה | 83.5 | הז. 1007 | 83.0 | גדרה | 82.6 | נגב | 82.0 | רותה | 81.0 | יז. 23 | 80.8 | יז. 23 | | |
| 75.3 | אג. 78 | 83.2 | יז. 23 | 82.4 | יז. 23 | 82.6 | אג. 81 | 81.8 | אג. 82 | 80.7 | גדרה | 80.8 | גדיש | | |
| 75.1 | נגב | 83.0 | זהיר | 82.3 | אג. 78 | 82.5 | גדרה | 81.6 | אג. 81 | 80.5 | אג. 81 | 80.7 | גדרה | | |
| 71.7 | אג. 82 | 82.9 | הז. 31 | 82.2 | רותה | 82.4 | רותה | 81.4 | במ. 5 | 80.0 | רותה | 80.6 | הז. 31 | | |
| 70.0 | רותה | 82.4 | אג. 81 | 82.1 | בנימין | 82.1 | יז. 23 | 81.1 | גדרה | 75.4 | במ. 5 | 80.0 | הז. 1007 | | |
| 68.7 | גליל | 82.0 | במ. 5 | 81.6 | במ. 5 | 82.0 | במ. 5 | 79.2 | יז. 23 | | | 78.1 | במ. 5 | | |
| 68.4 | מז. 4 | 81.8 | רותה | 81.5 | אג. 81 | 81.9 | בנימין | | | | | | | | |
| 54.4 | אג. 81 | 81.2 | מז. 4 | 81.0 | מז. 4 | 80.9 | מז. 4 | | | | | | | | |



משקל אלף

| גליל עליון לא מטופל | |
|---------------------------|----------|
| 36 | ממוצע |
| 50 | הז. 1007 |
| 50 | ב.מ. 5 |
| 48 | גדיש |
| 46 | הז. 31 |
| 43 | הז. 107 |
| 36 | יז 23 |
| 36 | זהיר |
| 36 | כיתאין |
| 36 | גדרה |
| 33 | אג. 78 |
| 33 | נגב |
| 28 | מז. 4 |
| 27 | אג 82 |
| 26 | גליל |
| 24 | רותה |
| 19 | אג 81 |

| גליל עליון | |
|---------------|----------|
| 46.0 | ממוצע |
| 55.0 | הז. 1007 |
| 54.7 | ב.מ. 5 |
| 49.4 | מז. 4 |
| 48.4 | זהיר |
| 47.8 | הז. 31 |
| 47.5 | גדרה |
| 47.5 | נגב |
| 46.4 | גדיש |
| 45.9 | גליל |
| 44.0 | כיתאין |
| 43.8 | אג. 78 |
| 43.6 | אג. 82 |
| 43.3 | יז. 23 |
| 42.6 | אג. 81 |
| 39.1 | רותה |
| 37.4 | הז. 107 |

| עמק יזרעאל | |
|---------------|----------|
| 46.44 | ממוצע |
| 53.6 | ב.מ. 5 |
| 52.7 | הז. 1007 |
| 52.1 | עמית |
| 49.8 | מז. 4 |
| 47.7 | גדרה |
| 47.6 | זהיר |
| 45.9 | גדיש |
| 45.4 | הז. 31 |
| 44.9 | אג. 81 |
| 44.9 | בנימין |
| 44.6 | כיתאין |
| 44.5 | אג. 82 |
| 43.3 | הז. 107 |
| 42.8 | אג. 78 |
| 42.6 | יז. 23 |
| 40.5 | רותה |

| חוות עדן | |
|----------|----------|
| 47.9 | ממוצע |
| 56.3 | ב.מ. 5 |
| 54.7 | הז. 1007 |
| 52.3 | מז. 4 |
| 50.9 | זהיר |
| 49.2 | גדרה |
| 49.1 | הז. 31 |
| 49.0 | אג. 81 |
| 48.3 | נגב |
| 47.6 | גדיש |
| 46.2 | הז. 107 |
| 45.6 | אג. 78 |
| 45.3 | בנימין |
| 44.0 | אג. 82 |
| 43.9 | כיתאין |
| 42.4 | רותה |
| 42.3 | יז. 23 |

| גת | |
|------|----------|
| 47.8 | ממוצע |
| 55.1 | ב.מ. 5 |
| 54.7 | הז. 1007 |
| 50.4 | הז. 31 |
| 50.2 | גדרה |
| 49.1 | אג. 81 |
| 49.0 | גדיש |
| 48.9 | זהיר |
| 47.9 | אג. 78 |
| 47.1 | הז. 107 |
| 46.8 | עומר |
| 44.8 | כיתאין |
| 43.9 | אג. 82 |
| 43.1 | רותה |
| 38.7 | יז. 23 |

| שובל | |
|------|----------|
| 37.1 | ממוצע |
| 44.0 | ב.מ. 5 |
| 42.6 | עומר |
| 41.4 | גדרה |
| 39.4 | הז. 1007 |
| 38.6 | זהיר |
| 38.4 | אג. 82 |
| 37.6 | הז. 31 |
| 36.1 | אג. 81 |
| 35.9 | אג. 78 |
| 35.2 | הז. 107 |
| 32.1 | יז. 23 |
| 31.8 | יובל |
| 29.0 | רותה |

| רעים | |
|------|----------|
| 36.9 | ממוצע |
| 45.7 | ב.מ. 5 |
| 42.5 | עומר |
| 41.4 | גדרה |
| 38.8 | אג. 82 |
| 38.8 | יובל |
| 38.6 | זהיר |
| 37.1 | אג. 81 |
| 37.0 | הז. 1007 |
| 34.9 | אג. 78 |
| 33.6 | הז. 107 |
| 33.2 | גדיש |
| 33.1 | הז. 31 |
| 32.0 | יז. 23 |
| 30.1 | רותה |



חלבון

| זן | גליל עליון לא מטופל |
|----------|------------------------|
| ממוצע | 12.4 |
| הז. 31 | 13.7 |
| הז. 1007 | 13.3 |
| במ. 5 | 13.2 |
| גדיש | 13.2 |
| מז. 4 | 12.6 |
| אג. 81 | 12.6 |
| רותה | 12.4 |
| הז. 107 | 12.3 |
| כיתאין | 12.2 |
| נגב | 12.1 |
| יז. 23 | 11.8 |
| אג. 82 | 11.8 |
| זהיר | 11.7 |
| גדרה | 11.6 |
| גליל | 11.5 |
| אג. 78 | 11.5 |

| זן | גליל עליון |
|----------|---------------|
| ממוצע | 12.5 |
| הז. 31 | 14.0 |
| גדרה | 13.8 |
| במ. 5 | 13.7 |
| הז. 1007 | 13.6 |
| גדיש | 13.6 |
| זהיר | 13.0 |
| נגב | 12.9 |
| רותה | 12.5 |
| הז. 107 | 12.4 |
| אג. 82 | 12.3 |
| מז. 4 | 12.1 |
| כיתאין | 12.0 |
| גליל | 11.4 |
| יז. 23 | 11.1 |
| אג. 78 | 11.0 |
| אג. 81 | 10.5 |

| זן | עמק יזרעאל |
|----------|---------------|
| ממוצע | 12.1 |
| במ. 5 | 13.5 |
| הז. 31 | 13.4 |
| גדיש | 13.0 |
| גדרה | 12.9 |
| הז. 1007 | 12.8 |
| בנימין | 12.4 |
| אג. 82 | 12.1 |
| הז. 107 | 12.0 |
| יז. 23 | 11.9 |
| רותה | 11.9 |
| כיתאין | 11.9 |
| זהיר | 11.9 |
| אג. 78 | 11.3 |
| אג. 81 | 11.1 |
| מז. 4 | 11.1 |
| עמית | 10.9 |

| זן | חוות עדן |
|----------|----------|
| ממוצע | 12.9 |
| גדיש | 14.1 |
| במ. 5 | 13.7 |
| גדרה | 13.6 |
| בנימין | 13.2 |
| זהיר | 13.2 |
| הז. 1007 | 13.1 |
| יז. 23 | 13.1 |
| נגב | 13.0 |
| רותה | 12.9 |
| מז. 4 | 12.8 |
| אג. 82 | 12.8 |
| הז. 31 | 12.8 |
| כיתאין | 12.5 |
| הז. 107 | 12.3 |
| אג. 81 | 12.0 |
| אג. 78 | 11.5 |

| זן | גת |
|----------|------|
| ממוצע | 11.7 |
| גדרה | 12.8 |
| הז. 31 | 12.2 |
| גדיש | 12.2 |
| הז. 1007 | 12.1 |
| במ. 5 | 12.1 |
| אג. 82 | 12.0 |
| כיתאין | 12.0 |
| הז. 107 | 11.9 |
| עומר | 11.3 |
| רותה | 11.2 |
| יז. 23 | 11.1 |
| זהיר | 10.9 |
| אג. 81 | 10.8 |
| אג. 78 | 10.8 |

| זן | שובל |
|----------|------|
| ממוצע | 13.2 |
| במ. 5 | 15.1 |
| גדרה | 14.2 |
| רותה | 13.7 |
| הז. 31 | 13.6 |
| הז. 1007 | 13.4 |
| יובל | 13.4 |
| הז. 107 | 13.1 |
| זהיר | 12.8 |
| אג. 82 | 12.7 |
| יז. 23 | 12.5 |
| עומר | 12.4 |
| אג. 78 | 12.4 |
| אג. 81 | 12.0 |

| זן | רעים |
|----------|------|
| ממוצע | 13.8 |
| במ. 5 | 15.0 |
| גדרה | 14.6 |
| יובל | 14.4 |
| עומר | 14.3 |
| הז. 31 | 14.2 |
| הז. 1007 | 14.0 |
| הז. 107 | 14.0 |
| רותה | 13.8 |
| אג. 82 | 13.8 |
| אג. 81 | 13.3 |
| גדיש | 13.3 |
| זהיר | 13.2 |
| יז. 23 | 13.1 |
| אג. 78 | 12.6 |



גלוטן אינדקס

| גליל עליון לא מטופל | זן |
|------------------------|-----------|
| 52.8 | גדרה |
| 49.5 | כיתאין |
| 44.8 | זהיר |
| 41.6 | רותה |
| 40.9 | ב.מ. 5 |
| 38.8 | א.ג. 81 |
| 37.7 | נגב |
| 36.0 | גדיש |
| 31.8 | מ.ז. 4 |
| 28.4 | ה.ז. 107 |
| 27.1 | גליל |
| 25.2 | א.ג. 82 |
| 18.1 | י.ז. 23 |
| 12.1 | א.ג. 78 |
| 7.1 | ה.ז. 31 |
| 5.1 | ה.ז. 1007 |

| גליל עליון | זן |
|------------|-----------|
| 53 | ב.מ. 5 |
| 50 | כיתאין |
| 45 | גדרה |
| 38 | גדיש |
| 35 | נגב |
| 30 | ה.ז. 1007 |
| 29 | זהיר |
| 27 | י.ז. 23 |
| 27 | רותה |
| 26 | ה.ז. 107 |
| 24 | א.ג. 78 |
| 15 | א.ג. 82 |
| 15 | מ.ז. 4 |
| 13 | א.ג. 81 |
| 9 | ה.ז. 31 |
| 6 | גליל |

| עמק יזרעאל | זן |
|---------------|-----------|
| 61.2 | ב.מ. 5 |
| 45.7 | עמית |
| 39.7 | גדיש |
| 39.5 | כיתאין |
| 30.4 | בנימין |
| 28.6 | זהיר |
| 28.5 | גדרה |
| 28.1 | ה.ז. 31 |
| 27.5 | רותה |
| 21.9 | ה.ז. 1007 |
| 21.6 | א.ג. 78 |
| 21.5 | י.ז. 23 |
| 19.2 | ה.ז. 107 |
| 14.8 | א.ג. 82 |
| 9.1 | א.ג. 81 |
| 7.5 | מ.ז. 4 |

| חוות עדן | זן |
|----------|-----------|
| 76.9 | ב.מ. 5 |
| 66.9 | כיתאין |
| 45.5 | בנימין |
| 37.8 | זהיר |
| 32.7 | גדיש |
| 32.7 | נגב |
| 30.2 | ה.ז. 31 |
| 28.1 | גדרה |
| 26.5 | מ.ז. 4 |
| 22.3 | ה.ז. 1007 |
| 21.2 | ה.ז. 107 |
| 20.2 | א.ג. 82 |
| 19.0 | י.ז. 23 |
| 15.1 | רותה |
| 14.1 | א.ג. 81 |
| 9.8 | א.ג. 78 |

| גת | זן |
|------|-----------|
| 53.0 | ב.מ. 5 |
| 50.6 | עומר |
| 43.9 | גדיש |
| 38.9 | כיתאין |
| 30.9 | ה.ז. 31 |
| 27.9 | גדרה |
| 26.7 | זהיר |
| 21.6 | י.ז. 23 |
| 21.5 | רותה |
| 19.9 | ה.ז. 1007 |
| 16.3 | א.ג. 78 |
| 15.7 | ה.ז. 107 |
| 13.9 | א.ג. 82 |
| 11.1 | א.ג. 81 |

| שובל | זן |
|------|-----------|
| 76.0 | ב.מ. 5 |
| 74.4 | א.ג. 81 |
| 71.3 | זהיר |
| 67.5 | רותה |
| 65.0 | א.ג. 78 |
| 64.4 | עומר |
| 57.0 | יובל |
| 55.9 | ה.ז. 107 |
| 54.8 | ה.ז. 1007 |
| 34.8 | גדרה |
| 22.4 | י.ז. 23 |
| 14.5 | א.ג. 82 |
| 14.3 | ה.ז. 31 |

| רעים | זן |
|------|-----------|
| 83.2 | גדיש |
| 75.6 | זהיר |
| 58.0 | ב.מ. 5 |
| 47.5 | א.ג. 78 |
| 46.8 | יובל |
| 44.7 | עומר |
| 42.5 | ה.ז. 1007 |
| 41.7 | רותה |
| 40.1 | א.ג. 81 |
| 39.3 | ה.ז. 107 |
| 32.1 | גדרה |
| 31.5 | ה.ז. 31 |
| 12.6 | י.ז. 23 |
| 8.5 | א.ג. 82 |



IDK

| עמק יזרעאל | | חוות עדן | | גת | | שובל | | רעים | |
|------------|----------|----------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 89.2 | ממוצע | 91.1 | ממוצע | 91.5 | ממוצע | 84.8 | ממוצע | 88.5 | ממוצע |
| 94.0 | אג. 81 | 99.1 | הז. 31 | 96.4 | הז. 1007 | 94.8 | הז. 31 | 98.8 | אג. 82 |
| 93.9 | אג. 82 | 96.0 | אג. 82 | 95.5 | הז. 31 | 93.1 | יז. 23 | 96.6 | הז. 31 |
| 93.7 | הז. 31 | 95.7 | הז. 1007 | 94.2 | אג. 78 | 92.4 | אג. 82 | 93.7 | גדרה |
| 93.0 | מז. 4 | 95.5 | גדרה | 93.5 | אג. 82 | 88.6 | גדרה | 92.5 | יז. 23 |
| 90.5 | אג. 78 | 94.9 | אג. 78 | 93.1 | אג. 81 | 85.0 | יובל | 91.9 | אג. 81 |
| 89.4 | זהיר | 94.5 | יז. 23 | 92.7 | זהיר | 83.7 | זהיר | 91.5 | יובל |
| 89.3 | רותה | 94.1 | גדיש | 92.5 | גדרה | 81.9 | אג. 78 | 90.9 | הז. 107 |
| 89.2 | יז. 23 | 93.0 | רותה | 92.4 | רותה | 81.8 | עומר | 89.5 | עומר |
| 89.2 | הז. 107 | 92.8 | מז. 4 | 91.7 | הז. 107 | 81.5 | הז. 107 | 88.8 | אג. 78 |
| 88.6 | בנימין | 91.2 | הז. 107 | 91.5 | יז. 23 | 80.7 | במ. 5 | 87.0 | במ. 5 |
| 88.5 | הז. 1007 | 90.1 | זהיר | 89.9 | גדיש | 80.1 | רותה | 87.0 | רותה |
| 88.4 | גדרה | 89.9 | נגב | 87.0 | עומר | 79.6 | אג. 81 | 80.6 | זהיר |
| 87.3 | גדיש | 88.3 | אג. 81 | 87.0 | כיתאין | 79.1 | הז. 1007 | 76.0 | הז. 1007 |
| 86.4 | כיתאין | 86.5 | בנימין | 84.6 | במ. 5 | | | 74.1 | גדיש |
| 86.0 | עמית | 78.6 | במ. 5 | | | | | | |
| 79.5 | במ. 5 | 77.2 | כיתאין | | | | | | |



רעים שלהין

| אינדקס גלוטן | |
|--------------|--------|
| 80.7 | ממוצע |
| 91.8 | גדיש |
| 88.7 | כיתאין |
| 86.5 | רותה |
| 83.2 | בנימין |
| 76.2 | עמית |
| 73.8 | זהיר |
| 64.5 | גדרה |

| חלבון | |
|-------|--------|
| 10.9 | ממוצע |
| 11.8 | גדרה |
| 11.5 | בנימין |
| 11.2 | גדיש |
| 10.7 | זהיר |
| 10.7 | רותה |
| 10.1 | כיתאין |
| 10.0 | עמית |

| משקל נפחי | |
|-----------|--------|
| 83.7 | ממוצע |
| 84.9 | כיתאין |
| 84.4 | זהיר |
| 84.0 | גדיש |
| 83.5 | גדרה |
| 83.4 | עמית |
| 83.3 | רותה |
| 82.4 | בנימין |

| משקל אלף | |
|----------|--------|
| 46 | ממוצע |
| 51.7 | עמית |
| 49.7 | זהיר |
| 47.3 | גדרה |
| 45.8 | כיתאין |
| 45.6 | בנימין |
| 44.5 | גדיש |
| 36.3 | רותה |

| יבול | |
|------|--------|
| 732 | ממוצע |
| 762 | כיתאין |
| 750 | עמית |
| 740 | זהיר |
| 740 | גדיש |
| 723 | רותה |
| 709 | בנימין |
| 701 | גדרה |



מכפלת יבול בחלבון

| גליל עליון | שם | יזרעאל | שם | חוות עדן | שם | גת | שם | שובל | שם | רעים | שם |
|------------|----------|--------|----------|----------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 81.4 | ממוצע | 94.9 | ממוצע | 100.1 | ממוצע | 81.1 | ממוצע | 27.3 | ממוצע | 28.2 | ממוצע |
| 104.3 | גדיש | 114.2 | הז. 107 | 118.6 | גדיש | 99.0 | הז. 1007 | 30.9 | הז. 31 | 31.8 | הז. 1007 |
| 98.1 | הז. 107 | 110.8 | גדיש | 111.0 | הז. 1007 | 92.9 | אג. 78 | 30.1 | רותה | 30.7 | הז. 107 |
| 94.1 | גדרה | 110.3 | הז. 31 | 109.4 | מז. 4 | 91.9 | גדיש | 29.6 | הז. 107 | 30.5 | גדרה |
| 93.5 | זהיר | 102.8 | מז. 4 | 108.2 | אג. 78 | 91.6 | הז. 31 | 29.5 | גדרה | 30.1 | גדיש |
| 89.5 | מז. 4 | 101.0 | הז. 1007 | 106.4 | גדרה | 90.7 | אג 81 | 28.8 | זהיר | 29.4 | אג 82 |
| 86.8 | נגב | 100.2 | בנימין | 105.7 | הז. 107 | 89.4 | הז. 107 | 28.5 | הז. 1007 | 28.5 | הז. 31 |
| 82.3 | גליל | 98.2 | גדרה | 100.8 | בנימין | 88.1 | גדרה | 27.3 | אג 82 | 28.3 | יז 23 |
| 82.1 | כיתאין | 96.6 | אג. 78 | 100.8 | אג 81 | 81.8 | כיתאין | 26.2 | עומר | 28.2 | רותה |
| 80.7 | אג 82 | 93.8 | רותה | 100.4 | נגב | 80.6 | רותה | 26.1 | יובל | 27.6 | זהיר |
| 80.0 | יז 23 | 87.3 | זהיר | 100.1 | הז. 31 | 76.0 | זהיר | 24.7 | אג 81 | 26.6 | במ. 5 |
| 79.4 | רותה | 87.0 | עמית | 98.1 | זהיר | 68.9 | אג 82 | 24.7 | אג. 78 | 26.3 | עומר |
| 74.4 | אג. 78 | 85.9 | אג 81 | 93.5 | כיתאין | 68.6 | במ. 5 | 24.6 | במ. 5 | 25.7 | אג. 78 |
| 74.1 | הז. 1007 | 85.6 | כיתאין | 91.4 | אג 82 | 63.7 | עומר | 23.1 | יז 23 | 25.3 | אג 81 |
| 73.1 | הז. 31 | 84.3 | אג 82 | 87.8 | במ. 5 | 48.0 | יז 23 | | | 25.1 | יובל |
| 65.8 | אג 81 | 81.0 | במ. 5 | 86.4 | רותה | | | | | | |
| 36.0 | במ. 5 | 80.3 | יז 23 | 80.0 | יז 23 | | | | | | |



סיכום

- הקו הז' 107 מומלץ להכנסה כזן מסחרי
- הקו אג' 81 עבר למבחן זני מספוא
- הקווים הז' 31, הז' 1007, אג' 78, ימשיכו לשנה נוספת במבחן.
- הקווים אג' 82, במ' 5, מז' 4, יז' 23, עוזבים את המבחן
- למבחן לשנה 2020 הוחלפו זני ההשוואה ל: עומר – בכיר

גדרה – בינוני

גדיש - אפיל



שנה טובה

"יפתח ה' לך את־אוצרו הטוב את־השמים
לתת מטר־ארצך בעתו
ולברך את כל־מעשה ידך..."

(דברים כח' פסוק יב')