

| Diseases of wheat species   | מחלות החיטה           | מחלות החטה                       |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <i>Triticum</i> spp.  | מיני חיטה             | מיני חטה                         |
| 10 Dec. 2021  |                       |                                  |
| <b>Bacteria</b>   | <b>חיידקים</b>        | <b>חיידקים</b>                   |
| Bacterial leaf blight   | כימסון חיידקי         | כְּמִשׁוֹן חִידְקִי              |
| <i>Pseudomonas syringae</i> subsp. <i>syringae</i> Van Hall   |                       |                                  |
| Black chaff, bacterial leaf streak  | פסית חיידקית          | פְּסִית חִידְקִית                |
| <i>Xanthomonas translucens</i> pv. <i>translucens</i> (Jones et al.) Vauterin et al. = <i>X. campestris</i> pv. <i>translucens</i> (Jones et al.) Dye |                       |                                  |
|   |                       |                                  |
| <b>Fungi</b>  | <b>פטריות</b>         | <b>פטריות</b>                    |
| Ascochyta leaf spot of wheat  | אסקוכיטת החיטה        | אֶסְקוֹכִיטַת הַחֻטָּה           |
| <i>Ascochyta tritici</i> Hori & Enjoji  |                       |                                  |
| Ergot   | ארגוט                 | אֶרְגוֹט                         |
| <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul.  |                       |                                  |
| Take-all of wheat   | חסלון החיטה           | חֶסְלוֹן הַחֻטָּה                |
| <i>Gaeumannomyces graminis</i> (Sacc.) Arx & Olivier var. <i>tritici</i> Walker   |                       |                                  |
| <i>G. graminis</i> (Sacc.) Arx & Olivier var. <i>avenae</i> (Turner) Dennis   |                       |                                  |
| Leaf rust of wheat, brown rust  | חלדון עלי החיטה       | חֶלְדוֹן עֲלֵי הַחֻטָּה          |
| <i>Puccinia triticina</i> Eriks. = <i>P. recondita</i> Roberge ex Desmaz. f. sp. <i>tritici</i> (Eriks. & Henn.) Henderson                            |                       |                                  |
| Stripe rust, yellow rust  | חילדון צהוב           | חֶלְדוֹן צָהָב                   |
| <i>Uredo glumarum</i> Schmidt   |                       |                                  |
| Teleomorph: <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>Tritici</i> syn <i>Puccinia striiformis</i> Westend.  |                       |                                  |
| Stem rust, black rust   | חלדון קנה החיטה       | חֶלְדוֹן קִנֵּה הַחֻטָּה         |
| <i>Puccinia graminis</i> Pers.:Pers. = <i>P. graminis</i> Pers.:Pers. f. sp. <i>tritici</i> Eriks. & Henn.  |                       |                                  |
| Yellow leaf spot  | כתמי-עלים צהובים      | כְּתָמֵי-עֲלֵיִם צָהָבִים        |
| <i>Cochliobolus spicifer</i> Nelson = <i>Bipolaris tetramera</i> (McKinney) Shoemaker = <i>Curvularia spicifera</i> (Bainier) Boedijn                 |                       |                                  |
| Tan spot, yellow leaf spot, red smudge [of wheat]   | כתמים מעוינים בחיטה   | כְּתָמִים מְעֵינִים בַּחֻטָּה    |
| <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> (Died.) Drechsler = <i>Drechslera tritici-vulgaris</i> (Nisikado) Ito ex Hughes                                   |                       |                                  |
| Dark-brown lesions  | כתמי שורש חומים       | כְּתָמֵי שֶׁרֶשׁ חוּמִים         |
| <i>Setosphaeria pedicellata</i> (Nelson) Leonard & Suggs = <i>Helminthosporium pedicellatum</i> Henry   |                       |                                  |
| Rhizoctonia root rot  | מק שורש               | מֶק שֶׁרֶשׁ                      |
| <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn  |                       |                                  |
| Teleomorph: <i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk   |                       |                                  |
| Stagonospora blotch, septoria glume blotch  | ספטוריית גלומות החיטה | סֶפְטוֹרִיַת גְּלוּמוֹת הַחֻטָּה |

|  |                     |                    |
|--|---------------------|--------------------|
| <i>Stagonospora avenae</i> (Frank) Bissett f. sp. <i>tritica</i> Johnson = <i>Septoria avenae</i> Frank f. sp. <i>triticea</i> Johnson   |                     |                    |
| Teleomorph: <i>Phaeosphaeria avenaria</i> f.sp. <i>triticae</i> Shoemaker & Babc.  |                     |                    |
| <i>Stagonospora nodorum</i> (Berk.) Castellani & Germano = <i>Septoria nodorum</i> (Berk.) Berk.   |                     |                    |
| Teleomorph: <i>Phaeosphaeria nodorum</i> (Müller) Hedjaroude   |                     |                    |
| Septoria blotch, Speckled leaf blotch  | ספטוריית עלי החיטה  | ספטוריית עלי החטה  |
| <i>Zymoseptoria tritici</i> Quaedvlieg & Crous = <i>Septoria tritici</i> Rob. ex Desm.   |                     |                    |
| Teleomorph: <i>Mycosphaerella graminicola</i> (Fuckel) Schröt.   |                     |                    |
| Storage mold of grain  | עובשי אחסון         | עבשי אחסון         |
| <i>Aspergillus</i> spp.  |                     |                    |
| <i>Penicillium</i> spp.  |                     |                    |
| Flag smut  | פחמון עלי החיטה     | פחמון עלי החטה     |
| <i>Urocystis tritici</i> Körn.   |                     |                    |
| Common bunt, stinking smut   | פחמון סגור          | פחמון סגור         |
| <i>Tilletia caries</i> (DC.) Tul. & Tul.   |                     |                    |
| <i>T. laevis</i> Kühn = <i>T. foetida</i> (Wallr.) Liro = <i>T. levis</i> Kühn   |                     |                    |
| Loose smut   | פחמון פורח          | פחמון פורח         |
| <i>Ustilago nuda</i> f.sp. <i>tritici</i> Schaffnit = <i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Rostr.   |                     |                    |
| Powdery mildew [of wheat]  | קמחון החיטה         | קמחון החטה         |
| Teleomorph: <i>Blumeria graminis</i> (DC.) Golovin ex Speer f. sp. <i>tritici</i> Em. Marchal = <i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. <i>tritici</i> ; anamorph: <i>Oidium monilioides</i> (Nees) Link |                     |                    |
| Crown rot, foot rot, seedling blight, dryland root rot   | רקבון צוואר שורש    | רקבון צואר שרש     |
| <i>Fusarium</i> spp.   |                     |                    |
| <i>F. roseum</i> Link.   |                     |                    |
| Common root rot  | רקבון שורש          | רקבון שרש          |
| <i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoemaker   |                     |                    |
| Teleomorph: <i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechsler ex Dast.   |                     |                    |
| Kernel blight, black point   | שחרת עובר           | שחרת עפר           |
| Various fungi and physiological circumstances  |                     |                    |
|  |                     |                    |
| <b>Nematodes</b>   | <b>נימיות</b>       | <b>נימיות</b>      |
| Needle nematode  | נימית ארוכה         | נימית ארקה         |
| <i>Longidorus</i> sp.  |                     |                    |
| Bulb-and-stem nematode   | נימית גבעול ובצל    | נימית גבעול ובצל   |
| <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) Filepjev   |                     |                    |
| Cereal cyst nematode   | נימית דגנים משולחפת | נימית דגנים משלקפת |
| <i>Heterodera avenae</i> Wollenweber   |                     |                    |

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| Grass cyst nematode                                | נימית דגנים משולחפת ים-<br>תיכונית | נימית דגנים מְשֻׁלְחֶפֶת ים-<br>תיכונית |
| <i>Heterodera latipons</i> Franklin                |                                    |   |
| Spiral nematodes                                   | נימית סלילנית                      | נימית סלילנית                           |
| <i>Helicotylenchus</i> spp.                        |                                    |   |
| Root-knot nematodes                                | נימית עפצים                        | נימית עפצים                             |
| <i>Meloidogyne</i> spp.                            |                                    |   |
| <i>M. artiellia</i> Franklin                       |                                    |   |
| Lesion nematodes                                   | נימית פוצעת                        | נימית פוצעת                             |
| <i>Pratylenchus</i> spp.                           |                                    |   |
| <i>P. thornei</i> Sher & Allen                     |                                    |   |
| Lesion nematode [Mediterranean]                    | נימית פוצעת ים-תיכונית             | נימית פוצעת ים-תיכונית                  |
| <i>Pratylenchus mediterraneus</i> Corbett          |                                    |   |
|  |                                    |   |
| <b>Viruses and viroids</b>                         | <b>נגיפים ונגיפונים</b>            | <b>נגיפים ונגיפונים</b>                 |
| Barley yellow dwarf                                | צהבון השעורה                       | צהבון השעורה                            |
| <i>Barley yellow dwarf virus (BYDV) Luteovirus</i> |                                    |   |