

### حشره کش های تصویب شده از سال ۱۳۸۶ تا پایان دی ۱۴۰۳

| ردیف | نام عمومی                        | نام تجاری                | درصد  | فرمولاسیون | شرکت                                        | آفت هدف           | محصول      | کارنس | دوز مصرف                                              | تاریخ تصویب |
|------|----------------------------------|--------------------------|-------|------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|-------|-------------------------------------------------------|-------------|
| ۱    | آبامکتین ۰/۱٪+بی تی ۱/۴٪         | آبامکتین ۰/۱٪+بی تی ۱/۴٪ | ۱/۵٪  | WP         | زیست بانی پایا<br>Kernel                    | بید               | کلم        | -     | ۷۵۰ گرم در هکتار                                      | ۱۴۰۰/۱۲/۲۳  |
| ۲    | آبامکتین                         | کاوامکتین                | ۱/۸٪  | SC         | کاووش کیمیا<br>منبع Hebei veyong<br>تکنیکال | مگس مینوز         | خیار       | -     | ۰/۶ در هزار                                           | ۹۷/۱۲/۱۳    |
| ۳    | آبامکتین ۳/۳٪+تیامتو کسام ۱۵/۲٪  | اگریفلکس                 | ۱۸/۵٪ | SC         | سینجنتا                                     | تریپس             | پیاز       | ۲۰روز | ۱۰۰۰ میلی لیتر در هکتار                               | ۱۴۰۲/۲/۱۱   |
| ۴    | اکالیپتوس                        | آرتمیزیلا<br>اکولیکوتکس  | ۱۳٪   | EW         | نانو سبز آوران طوبی                         | پسیل              | پسته       |       | ۳ در هزار                                             | ۱۴۰۲/۱۰/۱۱  |
| ۵    | تیامتوکسام ۱۵/۲٪ + آبامکتین ۳/۳٪ | اگریفلکس                 | ۱۸/۵٪ | SC         | سینجنتا                                     | سفید بالک         | گوجه فرنگی | -     | ۰/۷۵ در هزار (ابتدای فصل و قبل از شروع باردهی)(مزرعه) | ۹۷/۸/۱۴     |
| ۶    | اتوفن پروکس                      | تربون                    | ۳۰٪   | EC         | رها اندیش کاوان<br>Mitsui Chemicals agro    | پوره های سن ۱ و ۲ | سن گندم    | -     | ۳۰۰ میلی ایتر در هکتار                                | ۱۴۰۱/۴/۶    |
| ۷    | اتوفن پروکس                      | تربون                    | ۳۰٪   | EC         | رها اندیش کاوان<br>Mitsui Chemicals agro    | بید               | کلم        | ۳ روز | ۰/۲ در هزار                                           | ۱۴۰۲/۳/۲۹   |

|    |             |           |       |    |                                                                |                  |               |                        |                                      |            |
|----|-------------|-----------|-------|----|----------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------|------------|
| ۸  | اتوفن پروکس | سوپرپریمو | ۱۰٪   | EC | سم آوران ایلیا                                                 | بید              | کلم           | -                      | ۸۰۰ میلی لیتر در هکتار               | ۹۸/۹/۱۱    |
| ۹  | آزادیراختین | نیمازال   | ۱٪    | EC | زیست بانی پایا<br><br>Trifolio                                 | مگس مینوز        | جالیز- گلخانه | گوجه و<br>خیار: ۱ روز  | ۱-۱/۵ لیتر در هزار متر<br>مربع       | ۸۷/۷/۲۸    |
|    |             |           |       |    |                                                                |                  |               | سیب<br>زمینی: ۴ روز    |                                      |            |
|    |             |           |       |    |                                                                |                  |               | اسفناج و<br>سبزیجات    |                                      |            |
| ۱۰ | آزادیراختین | نیمازال   | ۱٪    | EC | زیست بانی پایا<br><br>Trifolio                                 | پسیل             | پسته          |                        | ۳ در هزار                            | ۱۴۰۱/۴/۶   |
| ۱۱ | آزادیراختین | نیمازال   | ۱٪    | EC | زیست بانی پایا<br><br>Trifolio                                 | سفید بالک گلخانه | خیار          |                        | دو در هزار                           | ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ |
| ۱۲ | آزادیراختین | نیمارین   | ۰/۱۵٪ | EC | صنایع آفت کش های<br>زیستی ایرانیان<br>Biotech<br>international | سفید بالک        | جالیز         | گوجه و<br>خیار: ۱ روز  | ۲/۵ لیتر در هکتار<br>مزرعه           | ۹۰/۲/۲۶    |
|    |             |           |       |    |                                                                |                  |               | سیب زمینی: ۴<br>روز    |                                      |            |
|    |             |           |       |    |                                                                |                  |               | اسفناج و<br>سبزیجات: ۷ |                                      |            |
| ۱۳ | آزادیراختین | نیمارین   | ۰/۱۵٪ | EC | صنایع آفت کش های<br>زیستی ایرانیان<br>Biotech<br>international | پسیل             | پسته          | -                      | ۲/۵ در هزار در قالب<br>مدیریت تلفیقی | ۹۱/۱۲/۷    |
| ۱۴ | آزادیراختین | نیکونیم   | ۰/۳٪  | EC | تجارت طلایی هنگام<br>Nico orgo manner                          | سفیدبالک         | گوجه فرنگی    | ۱                      | ۴ در هزار(مزرعه)                     | ۹۷/۸/۱۴    |

|    |                                         |            |       |    |                           |                      |                |             |             |                                                  |           |
|----|-----------------------------------------|------------|-------|----|---------------------------|----------------------|----------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------|-----------|
| ۱۵ | آزادیراختین                             | نیم بسیدین | ۰/۰۳٪ | EC | T.Stanes                  | کشت و صنعت سبز آوران | سفیدبالک       | خيار گلخانه | ۵ روز       | ۳ در هزار                                        | ۱۴۰۱/۵/۱۰ |
| ۱۶ | آزادیراختین                             | نیم بسیدین | ۰/۰۳٪ | EC | T.Stanes                  | کشت و صنعت سبز آوران | مگس مینوز      | خيار گلخانه | ۵ روز       | ۳ در هزار                                        | ۱۴۰۱/۱۱/۳ |
| ۱۷ | اسپیروپیدیون                            | الستال     | ۳۰٪   | SC | سینجنتا                   |                      | پسته           | پسیل        | ۵۰ روز      | ۰/۲۵ در هزار به همراه روغن ولک با غلظت ۱ در هزار | ۱۴۰۲/۵/۲۱ |
| ۱۸ | افیدوپیروپین                            | ونتیگرا    | ۱۰٪   | DC | BASF                      |                      | پسته           | پسیل        |             | ۰/۵ در هزار همراه روغن ولک ۱/۵ در هزار           | ۱۴۰۲/۲/۱۱ |
| ۱۹ | افیدوپیروپین                            | ونتیگرا    | ۱۰٪   | DC | BASF                      |                      | هلو            | شته سبز     | ۲۱ روز      | ۰/۰۷۵ در هزار                                    | ۱۴۰۲/۳/۲۹ |
| ۲۰ | افیدوپیروپین                            | ونتیگرا    | ۱۰٪   | DC | BASF                      |                      | سبزی گلخانه ای | سفید بالک   | خيار: ۳ روز | نیم میلی لیتر در یک لیتر آب                      | ۱۴۰۳/۵/۱  |
| ۲۱ | آلفاسایپرمتترین ۷/۵٪ + تفلوبنزورون ۷/۵٪ | ایمونیت    | ۱۵٪   | SC | ب آ اس اف                 |                      | کرم میوه خوار  | گوجه فرنگی  | ۴ روز       | ۰/۷۵ در هزار<br>آب مصرفی ۴۰۰ لیتر در هکتار       | ۹۴/۶/۲    |
| ۲۲ | آلفاسایپرمتترین                         | روبی ۱۰۰   | ۱۰٪   | SC | بصیر شیمی Tagros          |                      | کرم طوقه بر    | چغندر قند   | –           | ۱۰۰ میلی لیتر در هکتار به صورت طعمه مسموم        | ۹۸/۴/۱۰   |
| ۲۳ | آلفاسایپرمتترین                         | شف         | ۱۰٪   | SC | پیراکشت شیمی Parijat      |                      | بید            | سیب زمینی   | –           | ۰/۲ در هزار                                      | ۹۹/۱۱/۱۳  |
| ۲۴ | آلفاسایپرمتترین                         | تریتون     | ۱۰٪   | EC | مارال نهاده نامدار Tagros |                      | کرم طوقه بر    | چغندر قند   | –           | ۱۰۰ میلی لیتر در هکتار به صورت طعمه مسموم        | ۹۸/۴/۱۰   |

|    |                 |         |       |    |                                          |                                |                                 |         |                                                                 |            |
|----|-----------------|---------|-------|----|------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| ۲۵ | آلفاسایپر مترین | آلفامین | ۱۵٪   | WG | برزگر برجسته                             | کک                             | مزارع کلزا                      | -       | ۱۵۰ گرم در هکتار (آلودگی کم)،<br>۳۰۰ گرم در هکتار (آلودگی زیاد) | ۹۸/۷/۲۲    |
| ۲۶ | اسانس های روغنی | ژار جک  | ۴/۷۰٪ | EW | مجمع آموزشی امام صادق                    | شیشه آرد                       | انبارهای خالی                   | -       | ۲.۵٪ به صورت تماسی<br>یا پاشش مستقیم در<br>انبارهای خالی        | ۱۴۰۰/۱۰/۳۷ |
|    |                 |         |       |    |                                          | سوسک<br>چهار نقطه ای<br>حبوبات |                                 |         |                                                                 |            |
| ۲۷ | اسپیرو تترامات  | مونتو   | ۱۰٪   | SC | بایر                                     | پسیل                           | پسته                            | ۷ روز   | ۰/۵ در هزار                                                     | ۹۱/۱۰/۲۵   |
| ۲۸ | اسپیرو تترامات  | مونتو   | ۱۰٪   | SC | بایر                                     | تریپس                          | پیاز                            | ۷ روز   | ۰/۶ لیتر در هکتار                                               | ۹۴/۳/۲۵    |
| ۲۹ | اسپیرو تترامات  | مونتو   | ۱۰٪   | SC | بایر                                     | سپردار قهوه ای                 | مرکبات                          | ۱۴ روز  | ۰/۷۵ در هکتار                                                   | ۹۴/۵/۱۲    |
| ۳۰ | اسپیرو تترامات  | مونتو   | ۱۰٪   | SC | بایر                                     | سفید بالک                      | گوجه فرنگی در<br>مزرعه و گلخانه | ۳ روز   | ۰/۷۵ لیتر در هکتار در<br>مزرعه                                  | ۹۵/۷/۲۶    |
|    |                 |         |       |    |                                          |                                |                                 |         | ۷۵۰ در هزار در گلخانه                                           |            |
| ۳۱ | اسپیرو تترامات  | مونتو   | ۱۰٪   | SC | بایر                                     | سپردار واوی                    | سیب                             | -       | ۰/۷۵ در هزار                                                    | ۹۶/۱۱/۳۰   |
| ۳۲ | اسپیرو تترامات  | ماوریک  | ۱۰٪   | SC | گل سم گرگان<br>Hebei Lansheng<br>Biotech | شته مومی کلم                   | کلزا                            | ۷-۳ روز | ۰/۵ در هزار                                                     | ۱۴۰۰/۹/۱   |

|    |             |         |     |    |                                                   |                                 |            |          |                            |            |
|----|-------------|---------|-----|----|---------------------------------------------------|---------------------------------|------------|----------|----------------------------|------------|
| ۳۳ | اسپیرومسیفن | ابرون   | ۲۴٪ | SC | بایر                                              | سفید بالک                       | جالیز      | ۳ روز    | ۰/۴ لیتر در هکتار          | ۸۸/۵/۵     |
| ۳۴ | اسپینوساد   | تریسر   | ۲۴٪ | SC | داو                                               | کرم میوه خوار                   | گوجه فرنگی | ۳ روز    | ۱۵۰ میلی لیتر در هکتار     | ۸۸/۲/۱۴    |
| ۳۵ | اسپینوساد   | تریسر   | ۲۴٪ | SC | داو                                               | خوشه خوار                       | انگور      | ۱۴ روز   | ۰/۲۵ در هزار               | ۸۷/۱۰/۹    |
| ۳۶ | اسپینوساد   | تریسر   | ۲۴٪ | SC | داو                                               | آفات انباری در<br>انبارهای خالی | -          | -        | ۴ گرم سم در هر متر<br>مربع | ۸۸/۴/۲۲    |
| ۳۷ | اسپینوساد   | -       | ۴۸٪ | SC | زیرین خوشه جنوب<br>Baicao Biotech<br>Co           | لارو بید                        | کلم        | ۷ روز    | ۰/۰۶ در هزار               | ۱۴۰۲/۰۳/۲۹ |
| ۳۸ | اسپینوساد   | تریسر   | ۲۴٪ | SC | داو                                               | سوسک کلرادو                     | سیب زمینی  | -        | ۷۵ میلی لیتر در هکتار      | ۹۱/۷/۳     |
| ۳۹ | اسپینوساد   | اسپانسر | ۲۴٪ | SC | خزر سم کود<br>Jiaxing Suns<br>Agrochemicals       | کرم میوه خوار                   | گوجه فرنگی | -        | ۱۲۰ میلی لیتر در هکتار     | ۹۶/۳/۱     |
| ۴۰ | اسپینوساد   | اسپانسر | ۲۴٪ | SC | خزر سم کود<br>Jiaxing Suns<br>Agrochemicals       | کرم خوشه خوار                   | انگور      | -        | ۰/۱۵ در هزار               | ۹۷/۵/۲۹    |
| ۴۱ | اسپینوساد   | پیروزان | ۵٪  | SC | برزگر برجسته<br>Anhui Zhongbang<br>Bioengineering | بید                             | کلم        | ۷-۱۰ روز | ۰/۳ در هزار                | ۱۴۰۲/۰۳/۲۹ |

|    |                     |          |       |    |                                                  |            |               |        |                        |          |
|----|---------------------|----------|-------|----|--------------------------------------------------|------------|---------------|--------|------------------------|----------|
| ۴۲ | اسپیرودیکلوفن       | اینویدور | ۲۴٪   | SC | بایر                                             | پسیل       | پسته          | -      | ۳۰۰-۴۰۰ میلی لیتر      | ۸۶/۲/۱۷  |
| ۴۳ | استامی پرید         | اکا      | ۲۰٪   | SP | کریشی                                            | بالشتک     | مرکبات        | ۱۴ روز | ۰/۵ در هزار            | ۹۲/۴/۱۷  |
| ۴۴ | استینرنا کارپوکاپسا | کاپسانم  | ۸۶٪   | -  | گیاه<br>Koppert                                  | بید        | سیب زمینی     | -      | ۶ گرم در لیتر          | ۹۹/۱۱/۱۳ |
| ۴۵ | اس فن والریت        | پرسانا   | ۲/۵ ٪ | EC | گیاه ره‌آورد کاسپین<br>Proplen                   | شته        | گندم          | -      | ۵۰۰ میلی لیتر در هکتار | ۹۸/۴/۳۱  |
| ۴۶ | آسفیت               | تایدفیت  | ۹۰٪   | SG | گیاه پرنیان اطلس<br>Zhejiang Tid<br>Crop science | تریس       | پیاز          | ۱۴ روز | ۰/۵ در هزار            | ۹۸/۴/۳۱  |
| ۴۷ | آسفیت               | لانسر    | ۹۷٪   | DF | ایرمان<br>UPL                                    | شته        | حبوبات(لوبیا) | -      | ۰/۷۵ کیلوگرم در هکتار  | ۹۸/۱۰/۲۳ |
| ۴۸ | امامکتین بنزوات     | اماکلیم  | ۵/۷٪  | SG | کیمیا گوهر خاک<br>Hebei veyong                   | کرم خاردار | پنبه          | -      | ۲۸۰ گرم در هکتار       | ۹۸/۴/۱۰  |
| ۴۹ | امامکتین بنزوات     | پلوتو    | ۵٪    | SG | برزگر برجسته<br>Modern<br>insecticide            | بید        | کلم           | -      | ۳۰۰ گرم در هکتار       | ۹۸/۹/۱۱  |
| ۵۰ | امامکتین بنزوات     | امپایر   | ۲/۳ ٪ | EC | رها اندیش کاوان<br>Hebei Veyong                  | برگخوار    | چغندر قند     | -      | ۰ /۴ لیتر در هکتار     | ۹۸/۱۰/۹  |

|    |                                               |           |                  |    |                                                                 |                        |             |        |                        |          |
|----|-----------------------------------------------|-----------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------|------------------------|----------|
| ۵۱ | امامکتین بنزوات                               | امامکت    | ۵/۷٪             | WG | تجارت طلایی هنگام<br>Qingdao KYX                                | کرم خاردار             | پنبه        | -      | ۲۸۰ گرم در هکتار       | ۹۹/۲/۸   |
| ۵۲ | امامکتین<br>بنزوات ۱/۵٪+<br>ایندوکساکارب ۷/۵٪ | ایندومکت  | ۹٪               | SC | تجارت طلایی هنگام<br>Hailir Pesticides<br>and Chemical<br>Group | کرم طوقه بر            | چغندر       | -      | ۴۰۰ میلی لیتر در هکتار | ۹۸/۴/۱۰  |
| ۵۳ | امامکتین بنزوات<br>۴/۸٪+ استامی پراید<br>۶/۴٪ |           | ۱۱/۲٪            | EC | آریسان به شیمی البرز<br>Agrow Allied                            | شته جالیز              | خیار گلخانه | ۳ روز  | ۱/۵ در هزار            | ۱۴۰۱/۴/۶ |
| ۵۴ | ایندوکساکارب                                  | آوانت     | ۱۵٪              | EC | دوپونت                                                          | کرم پیله خوار          | نخود        | ۲۱ روز | ۲۰۰ میلی لیتر در هکتار | ۹۱/۸/۱   |
| ۵۵ | ایندوکساکارب                                  | آوانت     | ۱۵٪              | EC | دوپونت                                                          | کرم میوه خوار          | گوجه فرنگی  | ۱ روز  | ۲۵۰ میلی لیتر در هکتار | ۸۸/۲/۱۴  |
| ۵۶ | ایمیداکلوپراید                                | دلایلا    | ۶٪               | FS | بیسترفیلد                                                       | آفات مکنده             | ذرت         | -      | ۶ لیتر برای یک تن بذر  | ۹۶/۸/۱   |
|    |                                               |           |                  |    |                                                                 | (تریپس زنجرک<br>و شته) |             |        |                        |          |
| ۵۷ | باسیلوس<br>تورنجینسیس                         | بایولپ    | ۱۰. <sup>۸</sup> | SC | فناوری زیستی طبیعت گرا                                          | خوشه خوار              | انگور       | -      | ۲ در هزار              | ۹۷/۷/۲۹  |
| ۵۸ | باسیلوس<br>تورنجینسیس                         | بایولپ    | ۱۰. <sup>۸</sup> | SC | فناوری زیستی طبیعت گرا                                          | بید                    | کلم         | -      | ۲ در هزار              | ۹۸/۸/۲۷  |
| ۵۹ | باسیلوس<br>تورنجینسیس                         | بایولپ پی | ۱۰. <sup>۹</sup> | WP | فناوری زیستی طبیعت گرا                                          | بید                    | کلم         | -      | ۱ در هزار              | ۹۷/۵/۱   |

|    |                       |                       |                 |    |                                              |                              |                    |       |                                                              |           |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------|----|----------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| ۶۰ | باسیلوس<br>تورنجینسیس | بایولپ پی             | ۱۰ <sup>۹</sup> | WP | فناوری زیستی طبیعت گرا                       | کرم غوزه پنبه                | پنبه               | -     | ۱ در هزار                                                    | ۹۸/۴/۱۰   |
| ۶۱ | باسیلوس<br>تورنجینسیس | باسیلوس<br>تورنجینسیس |                 | WP | گیاه پرنیان اطلس<br>Biotech<br>International | پبله خوار (لارو<br>سن ۱ و ۲) | نخود               | -     | یک کیلوگرم در هکتار<br>(محلول پاشی در<br>مراحل اولیه آلودگی) | ۱۴۰۱/۴/۶  |
| ۶۲ | بوپرفزین              | اپرا                  | ۴۰٪             | SC | گل سم گرگان<br>آنپون چین                     | بالشتک                       | مرکبات             | -     | آلودگی کم: نیم در هزار<br>آلودگی زیاد: ۷۵/۰ در<br>هزار       | ۹۸/۴/۱۰   |
| ۶۳ | بوپرفزین              | اپرا                  | ۱۴۰٪            | SC | گل سم گرگان<br>آنپون چین                     | شپشک آرد آلود                | انگور              | -     | ۷۵/۰ در هزار                                                 | ۱۴۰۳/۶/۲۶ |
| ۶۴ | پودر سیلیس            | دتیا دی ای            | ۸۰٪             | P  | دتیادگش                                      | آفات انباری<br>(شپشه)        | گندم بذری          | -     | ۱/۵ گرم برای هر کیلو<br>گندم بذری                            | ۹۳/۴/۲    |
| ۶۵ | پیرترین               | اگروتین               | ۰/۱٪            | WP | اگروفارم                                     | بید                          | سیب زمینی در انبار | -     | ۳ کیلوگرم برای هر تن                                         | ۸۷/۱۱/۱۴  |
| ۶۶ | پیرترین               | پایرتروم              | ۵٪              | EC | اگروفارم                                     | سفید بالک                    | خیار- گلخانه       | ۱ روز | ۴ در هزار                                                    | ۹۰/۵/۹    |
| ۶۷ | پیرترین               | آف کیلر               | ۱/۵٪            | EW | گیاه پرنیان اطلس<br>Inner Mongolia<br>Kingbo | پسیل معمولی                  | پسته               | -     | ۲ در هزار                                                    | ۹۷/۱۲/۶   |

|    |                   |          |     |    |                         |               |            |        |                                                             |          |
|----|-------------------|----------|-----|----|-------------------------|---------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------|----------|
| ۶۸ | پیریدالیل         | سومی پلو | ۵۰٪ | EC | سومیتومو                | کرم میوه خوار | گوجه فرنگی | ۱ روز  | به مقدار ۱۵۰ میلی لیتر<br>در هکتار برای لاروهای<br>سن ۱ و ۲ | ۸۸/۱۱/۱۲ |
| ۶۹ | پیریدالیل         | سومی پلو | ۵۰٪ | EC | سومیتومو                | کرم برگخوار   | چغندر قند  | -      | به مقدار ۱۵۰ میلی لیتر<br>در هکتار برای لاروهای<br>سن ۱ و ۲ | ۸۹/۸/۳   |
| ۷۰ | پیریدالیل         | سومی پلو | ۵۰٪ | EC | سومیتومو                | کرم غوزه      | پنبه       | ۳ روز  | ۳۰۰ میلی لیتر در هکتار                                      | ۹۱/۷/۱۷  |
| ۷۱ | پیریدالیل         | سومی پلو | ۵۰٪ | EC | سومیتومو                | کرم پیله خوار | نخود       | ۱۴ روز | ۲۰۰ میلی لیتر در<br>هکتار در قالب مدیریت<br>تلفیقی          | ۹۱/۸/۱   |
| ۷۲ | تبوفنوزاید        | میمیک    | ۲۰٪ | SC | نیپون سودا              | کرم طوقه بر   | نخود       | -      | ۰/۷ لیتر در هکتار                                           | ۹۵/۸/۲۴  |
| ۷۳ | تبوفنوزاید        | میمیک    | ۲۰٪ | SC | نیپون سودا              | کرم ساقه خوار | برنج       | -      | یک لیتر در هکتار                                            | ۹۸/۱۰/۲۳ |
| ۷۴ | پلیمرهای سیلیکونی | سیلتک    | ۹۰٪ | EC | بصیر شیمی<br>ICB Pharma | پسیل معمولی   | پسته       | -      | ۰/۷۵ در هزار                                                | ۹۸/۳/۲۷  |
| ۷۵ | تیاکلوپرید        | بیسکایا  | ۲۴٪ | OD | بایر                    | پسیل          | پسته       | ۲۱ روز | ۰/۳ در هزار                                                 | ۸۹/۱۲/۹  |
| ۷۶ | تیاکلوپرید        | بیسکایا  | ۲۴٪ | OD | بایر                    | کرم           | سیب        | ۱۴ روز | ۰/۵ در هزار                                                 | ۹۱/۶/۲۰  |

|    |                      |         |      |    |                                 |                  |                    |        |                                                                    |            |
|----|----------------------|---------|------|----|---------------------------------|------------------|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| ۷۷ | تیاکلوپرید           | بیسکایا | ۲۴٪  | OD | بایر                            | سوسک گرده خوار   | کلزا               | ۲۸ روز | ۰/۳ لیتر در هکتار                                                  | ۹۳/۲/۱۵    |
| ۷۸ | تیاکلوپرید           | بیسکایا | ۲۴٪  | OD | بایر                            | سوسک سرشاخه خوار | پسته               | ۲۱ روز | ۰/۷۵ در هزار با ۲ در هزار روغن ولک                                 | ۹۶/۱۱/۲    |
| ۷۹ | تیاکلوپرید           | بیسکایا | ۲۴٪  | OD | بایر                            | سن               | پسته               | ۲۱ روز | ۰/۴ در هزار                                                        | ۹۷/۲/۲۴    |
| ۸۰ | تیاکلوپرید+دلتامترین | پروتئوس | ۱۱٪  | OD | بایر                            | سفید بالک        | جالیز-مزرعه        | ۳ روز  | ۱ لیتر در هکتار                                                    | ۸۸/۵/۵     |
| ۸۱ | تیاکلوپرید+دلتامترین | پروتئوس | ۱۱٪  | OD | بایر                            | کرم غوزه         | پنبه               | ۱۴ روز | ۱ لیتر در هکتار                                                    | ۹۱/۷/۱۷    |
| ۸۲ | تیاکلوپرید+دلتامترین | پروتئوس | ۱۱٪  | OD | بایر                            | تریپس            | پیاز               | ۳ روز  | ۷۰۰ میلی لیتر در هکتار                                             | ۹۳/۷/۷     |
| ۸۳ | تیامتوکسام           | اکتیوا  | ۲۵٪  | WG | کیمیا گوهر خاک بهارات           | پسیل معمولی      | پسته               | -      | ۰/۳ در هزار                                                        | ۹۷/۱۲/۶    |
| ۸۴ | تیامتوکسام           | اکتامیا | ۲۴٪  | SC | کاوش کیمیا کرمان بهارات راسایان | پسیل معمولی      | پسته               | -      | ۰/۴-۰/۵ در هزار در تناوب با سایر حشره-کش ها و حداکثر دو بار در سال | ۹۷/۱۲/۱۳   |
| ۸۵ | تیامتوکسام           | اکتامیا | ۲۴٪  | SC | کاوش کیمیا کرمان بهارات راسایان | سپردار قهوه ای   | مرکبات             | -      | ۱ در هزار                                                          | ۱۴۰۱/۵/۳۱  |
| ۸۶ | تیامتوکسام           | رنووا   | ۲۵٪  | WG | ایرمان UPL                      | پسیل             | پسته               | -      | ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم در هزار لیتر آب                                     | ۹۸/۴/۱۰    |
| ۸۷ | تیامتوکسام           | کروزر   | ۶۰٪  | FS | سینجنتا                         | حشرات مکنده      | ذرت (ضد عفونی بذر) | -      | ۲ میلی لیتر در کیلوگرم بذر                                         | ۱۴۰۰/۱۲/۲۳ |
| ۸۸ | تیامتوکسام           | کروزر   | ۱۶۰٪ | FS | سینجنتا                         | کک               | چغندر قند          | -      | ۵۰۰ میلی لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر                                 | ۱۴۰۳/۶/۲۶  |

|    |                                                    |          |        |    |                                    |                |                                                           |        |                                                               |           |
|----|----------------------------------------------------|----------|--------|----|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| ۸۹ | تیامتو کسام                                        | کروزر    | ۳۵٪    | FS | سینجنتا                            | پنبه           | آفات اول فصل<br>(تریپس، شته و<br>زنجرک) (ضد عفونی<br>بذر) | -      | ۷ میلی لیتر برای هر<br>کیلوگرم بذر پنبه کرک<br>دار و بدون کرک | ۱۴۰۲/۲/۱۱ |
| ۹۰ | تیامتو کسام                                        | مموری    | ۲۴٪    | SC | سینجنتا                            | سفید بالک بالغ | جالیز-مزرعه                                               | ۳ روز  | ۰/۲۵ لیتر در هکتار<br>(محلول - پاشی)                          | ۸۸/۵/۵    |
| ۹۱ | تیامتو کسام                                        | مموری    | ۲۴٪    | SC | سینجنتا                            | پسیل           | پسته                                                      | ۱۴     | ۰/۴ در هزار                                                   | ۸۹/۱۲/۹   |
| ۹۲ | تیامتو کسام                                        | تیامکس   | ۲۴٪    | SC | پاک سم ایرانیان<br>Shandong Hailir | سفید بالک      | جالیز (خیار)                                              | -      | ۰/۲ در هزار                                                   | ۹۸/۶/۱۱   |
| ۹۳ | تیامتو کسام + لامبدا<br>سای هالوترین               | افوریا   | ۲۴/۷٪  | ZC | سینجنتا                            | سفید بالک      | خیار-گلخانه                                               | ۳ روز  | ۰/۳ در هزار                                                   | ۹۰/۵/۹    |
| ۹۴ | تیامتو کسام + لامبدا<br>سای هالوترین               | افوریا   | ۲۴/۷٪  | ZC | سینجنتا                            | سن سبز         | پسته                                                      | ۵۰ روز | ۰/۳ در هزار                                                   | ۹۱/۴/۵    |
| ۹۵ | تیامتو کسام + لامبدا<br>سای هالوترین               | تیاترین  | ۲۵٪    | SC | کاوش کیمیای کرمان                  | سن سبز         | پسته                                                      | -      | ۲۵۰ میلی لیتر در هکتار                                        | ۹۹/۱۱/۱۳  |
| ۹۶ | تیامتو کسام ۱۲/۶٪ +<br>لامبدا سای هالوترین<br>۹/۵٪ | هاویتزر  | ۲۲/۱۰٪ | ZC | بازرگان سرای سپند پارس<br>Leeds    | سفید بالک      | پنبه                                                      | -      | ۳۰۰ میلی لیتر در هکتار                                        | ۱۴۰۱/۴/۶  |
| ۹۷ | تیویدیکارب                                         | کاروین   | ۵۳٪    | SC | کاوش کیمیای کرمان                  | کرم غوزه       | پنبه                                                      | ۲۱ روز | ۱/۵ لیتر در هکتار                                             | ۹۲/۴/۱۷   |
| ۹۸ | تیویدیکارب                                         | سیس فایر | ۳۵٪    | SC | پاک سم ایرانیان<br>Ningbo sunjoy   | برگخوار        | چغندر قند                                                 | -      | ۱/۴ لیتر در هکتار                                             | ۹۸/۱۰/۹   |

|     |                                 |                 |       |     |                              |                      |             |        |                                                                                                                         |            |
|-----|---------------------------------|-----------------|-------|-----|------------------------------|----------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ۹۹  | تیوسی‌کلام هیدروژن<br>اکسالات   | اویسکت          | ۵۰٪   | SP  | بازرگان کالا<br>نیپون کایاکو | مگس مینوز            | برگ سبزی    | ۳ روز  | ۰/۷۵ کیلو در هکتار                                                                                                      | ۹۱/۴/۵     |
| ۱۰۰ | تیوسی‌کلام هیدروژن<br>اکسالات   | اویسکت          | ۵۰٪   | SP  | بازرگان کالا<br>نیپون کایاکو | بید (توتا)           | گوجه فرنگی  | ۳ روز  | ۱ کیلو گرم در هکتار                                                                                                     | ۹۴/۱۰/۷    |
| ۱۰۱ | تیوسی‌کلام هیدروژن<br>اکسالات   | اویسکت          | ۴٪    | GR  | بازرگان کالا<br>نیپون کایاکو | ساقه خوار نواری      | برنج        | ۳۰ روز | ۱۲/۵ کیلو گرم در هکتار<br>در مرحله پنجه زنی برای<br>کنترل نسل اول<br>۱۲/۵-۱۵ کیلو گرم در<br>مرحله زایشی برای<br>نسل دوم | ۱۴۰/۱/۵/۳۱ |
| ۱۰۲ | دل‌تامترین                      | کیمیا دلتا      | ۲/۵٪  | SC  | کاوش کیمیا                   | سن                   | گندم        | -      | ۲۵۰ میلی-لیتر در هکتار                                                                                                  | ۹۱/۴/۵     |
| ۱۰۳ | دل‌تامترین                      | دلتا رال        | ۲/۵٪  | SC  | غزال شیمی                    | سن                   | گندم        | -      | ۱۸۰ میلی لیتر در هکتار                                                                                                  | ۹۴/۱۱/۱۲   |
| ۱۰۴ | دل‌تامترین                      | دلروس           | ۱/۲۵٪ | ULV | تاگروس                       | ملخ                  | -           | -      | ۵۰۰ میلی لیتر در<br>هکتار (الزاما با یو ال<br>وی پاش)                                                                   | ۹۵/۱۲/۱۶   |
| ۱۰۵ | دل‌تامترین                      | دسیس ۱۰۰        | ۱۰٪   | EC  | بایر آگ                      | سن                   | گندم        | -      | ۴۵ میلی-لیتر در هکتار                                                                                                   | ۹۶/۱۲/۱۴   |
| ۱۰۶ | دل‌تامترین                      | گیتا دل‌تامترین | ۵٪    | SC  | گیتا شیمی سهند<br>هرانبا     | پوره-های سن ۲<br>و ۳ | گندم        | -      | ۹۰ میلی-لیتر در هکتار                                                                                                   | ۹۸/۱۱/۱۴   |
| ۱۰۷ | دی اتانول آمید روغن<br>نارگیل   | صابون پالیزین   | ۶۵٪   | WSC | کیمیا سبز آور                | پسیل                 | پسته        | -      | ۲ در هزار در قالب<br>مدیریت تلفیقی                                                                                      | ۹۳/۹/۱۰    |
| ۱۰۸ | دی اتانول آمید و<br>روغن نارگیل | صابون پالیزین   | ۶۵٪   | WSC | کیمیا سبز آور                | شته جالبیز           | خیار گلخانه | -      | ۱/۵ - ۲ در هزار                                                                                                         | ۸۷/۸/۱۵    |

|     |                              |               |     |     |                                                                      |                                                |                      |                                                  |                    |           |
|-----|------------------------------|---------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| ۱۰۹ | دی اتانول آمید و روغن نارگیل | صابون پالیزین | ۶۵٪ | WSC | کیمیا سبزآور                                                         | شته                                            | انار                 | -                                                | ۲/۵ در هزار        | ۹۸/۴/۱۰   |
| ۱۱۰ | دی اتانول آمید               | صابون سبزین   | ۴۰٪ | SL  | سمیران                                                               | شته جالیز                                      | خیار گلخانه          | -                                                | ۲ در هزار          | ۱۴۰۰/۹/۱  |
| ۱۱۱ | دیفلوبنزوزون                 | دیمیلین       | ۴۸٪ | SC  | کمتورا                                                               | کرم سیب                                        | سیب                  | ۱۴ روز                                           | ۰/۵ در هزار        | ۹۳/۷/۷    |
| ۱۱۲ | دیفلوبنزوزون                 | دیمیلین       | ۴۸٪ | SC  | کمتورا                                                               | پسیل                                           | گلایی                | ۱۴ روز                                           | ۰/۵ در هزار        | ۹۰/۳/۳۰   |
| ۱۱۳ | دینوتفوران                   | استارکل       | ۲۰٪ | SG  | بازرگان کالا<br>میتسوئی                                              | سفید بالک                                      | جالیز                | خیار، کوجه،<br>بادمجان: ۱۰ روز<br>هندوانه: ۷ روز | ۰/۷۵ کیلو در هکتار | ۹۰/۳/۳۰   |
| ۱۱۴ | دینوتفوران                   | ناکر پرو      | ۲۰٪ | WG  | بازرگانان سرای سپند<br>پارس<br>Hilir Pesticide And<br>Chemical Group | مینوز برگ<br><i>Phyllocnistis<br/>citrella</i> | مرکبات               | ۱۴ روز                                           | ۰/۵ در هزار        | ۱۴۰۱/۹/۲۸ |
| ۱۱۵ | روغن پنبه دانه، میخک         | پست اوت       | ۷۰٪ | SL  | بازرگان کالا<br>Jh biotech                                           | پسیل معمولی                                    | پسته                 | -                                                | ۵ در هزار          | ۹۸/۹/۱۱   |
| ۱۱۶ | روغن کرچک                    | دایابون       | ۱۰٪ | SL  | نانو فن آوران دایا                                                   | بالشتک                                         | مرکبات               | -                                                | ۵ در هزار          | ۹۹/۵/۶    |
| ۱۱۷ | سیرومازین                    | تریگارد       | ۷۵٪ | WP  | سینجنتا                                                              | مگس مینوز                                      | جالیز<br>خیار گلخانه | ۱۴-۳ روز                                         | ۰/۴ در هزار        | ۸۸/۲/۱۴   |
| ۱۱۸ | سولفور                       | بازودیپ       | ۸۰٪ | WP  | پاک گستر پرند<br>کیما ایتالیا                                        | پسیل معمولی                                    | پسته                 | -                                                | ۵ در هزار          | ۱۴۰۰/۹/۸  |
| ۱۱۹ | سیرومازین                    | سیروگارد      | ۷۵٪ | WP  | بازرگانان سرای سپند<br>پارس<br>Jiangxi Heyi                          | مگس مینوز                                      | نخود                 | -                                                | ۲۵۰ گرم در هکتار   | ۹۸/۹/۱۱   |

|     |                |               |     |    |                                        |               |                     |         |                                                                                                                                     |           |
|-----|----------------|---------------|-----|----|----------------------------------------|---------------|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ۱۲۰ | فلو بن دیامید  | تاکومی        | ۲۰٪ | WG | نیهون نوهیاکو                          | کرم میوه خوار | گوجه فرنگی          | ۱ روز   | ۰/۲ در هزار                                                                                                                         | ۹۳/۶/۱۰   |
| ۱۲۱ | فلو بن دیامید  | تاکومی        | ۲۰٪ | WG | نیهون نوهیاکو                          | بید (توتا)    | گوجه فرنگی          | ۱ روز   | ۲۵۰ گرم در هکتار                                                                                                                    | ۹۴/۱۰/۷   |
| ۱۲۲ | فلوپیرادیفوران | سیوانتو       | ۲۰٪ | SL | بایراگ                                 | پسیل معمولی   | پسته                | -       | ۰/۷۵ در هزار                                                                                                                        | ۹۷/۱۲/۶   |
| ۱۲۳ | فلوپیرادیفوران | سیوانتو       | ۲۰٪ | SL | بایراگ                                 | زنجرک         | خرما                | -       | ۰/۵ در هزار                                                                                                                         | ۹۶/۲/۲۵   |
| ۱۲۴ | فلوپیرادیفوران | سیوانتو       | ۲۰٪ | SL | بایراگ                                 | سفیدبالک      | گوجه فرنگی          | -       | ۰/۷۵ در هزار (مزرعه)                                                                                                                | ۹۷/۸/۱۴   |
| ۱۲۵ | فلوپیرادیفوران | سیوانتو پرایم | ۲۰٪ | SL | بایراگ                                 | زنجره         | انگور               | ۱۴ روز  | ۲۵ میلی لیتر در ۲۰ لیتر آب<br>برای هر درخت انگور به<br>صورت مخلوط با خاک سایه<br>انداز در اواسط خرداد و قبل<br>خروج پوره های سن آخر | ۱۴۰۳/۴/۱۱ |
| ۱۲۶ | فلونیکامید     | تپکی          | ۵۰٪ | WG | رها اندیش کاوان                        | شته           | جالیز خیارگلخانه    | ۱ روز   | ۰/۲ در هزار                                                                                                                         | ۹۲/۱۲/۵   |
|     |                |               |     |    | آی اس کا                               |               |                     |         |                                                                                                                                     |           |
| ۱۲۷ | فلونیکامید     | تپکی          | ۵۰٪ | WG | رها اندیش کاوان                        | تریپس         | توت فرنگی گلخانه    | ۱ روز   | ۰/۲۵ در هزار                                                                                                                        | ۹۳/۷/۷    |
|     |                |               |     |    | آی اس کا                               |               |                     |         |                                                                                                                                     |           |
| ۱۲۸ | فلوکسامتاماید  | گراسیا        | ۱۰٪ | EC | بازارگان کالا<br>Nissan Chemical       | تریپس غربی گل | سبزی و جالیز گلخانه | ۷-۳ روز | نیم در هزار                                                                                                                         | ۱۴۰۰/۹/۱  |
| ۱۲۹ | فلومتوکوئین    | گلادیوس       | ۱۰٪ | SC | رها اندیش کاوان<br>Nippon Kayaku<br>Co | تریپس         | پیاز                |         | ۷۵۰ میلی لیتر در هکتار                                                                                                              | ۱۴۰۲/۲/۱۱ |
| ۱۳۰ | فن پروکسی میت  | فوجی مایت     | ۵٪  | EC | نیهون نوهیاکو                          | پسیل          | پسته                | ۱۴ روز  | ۰/۵ تا ۱ لیتر در هزار                                                                                                               | ۸۹/۱۲/۹   |

|     |                  |                              |      |    |                                                      |                             |            |                                     |                                                 |           |
|-----|------------------|------------------------------|------|----|------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| ۱۳۱ | فیپرونیل         | آجندا                        | ۲/۵٪ | EC | بایر                                                 | موریانه                     | نخلستان    | -                                   | ۱۰ در هزار                                      | ۸۹/۱۱/۱۸  |
| ۱۳۲ | فیپرونیل         | لتکا                         | ۲٪   | SC | مشکفام فارس<br>Jiangsu Touqin                        | موریانه                     | نخلستان    | -                                   | غلظت یک درصد                                    | ۹۸/۱۰/۲۳  |
| ۱۳۳ | فیپرونیل         | چیلوکیل                      | ۰/۲٪ | GR | گیاه                                                 | زنجره مو                    | انگور      | -                                   | ۵۰ گرم پای هر بوته                              | ۹۶/۱۱/۳۰  |
| ۱۳۴ | فیپرونیل         | چیلوکیل                      | ۵٪   | SC | گیاه                                                 | زنجره مو                    | انگور      | -                                   | ۲۰ میلی-لیتر پای هر بوته                        | ۹۶/۱۱/۳۰  |
| ۱۳۵ | فیپرونیل         | چیلوکیل                      | ۵٪   | SC | گیاه                                                 | کرم ساقه خوار               | برنج       | -                                   | ۱-۵/۰ لیتر بسته به تراکم آفت برای کنترل نسل دوم | ۹۹/۳/۱۲   |
| ۱۳۶ | فیپرونیل         | ویگور پی اس                  | ۵٪   | SC | پاک سم ایرانیان<br>Zhejiang Funong                   | کرم خاردار                  | پنبه       | -                                   | ۱ لیتر در هکتار                                 | ۹۸/۴/۱۰   |
| ۱۳۷ | کائولن           | سپیدان                       | ---  | WP | کیمیا سبزآور                                         | کرم گلوگاه-<br>آفتاب سوختگی | انار       | بلافاصله<br>قابل مصرف               | ۵۰ در هزار در قالب مدیریت تلفیقی                | ۹۱/۴/۱۹   |
| ۱۳۸ | کائولن           | سپیدان                       | ---  | WP | کیمیا سبزآور                                         | پسیل                        | پسته       | بلافاصله<br>قابل مصرف               | ۵۱ در هزار در قالب مدیریت تلفیقی                | ۹۲/۸/۲۷   |
| ۱۳۹ | کائولن           | سپیدان                       |      | WP | کیمیا سبزآور                                         | کرم                         | سیب        | بلافاصله<br>قابل مصرف               | ۵۰ در هزار                                      | ۹۵/۶/۱    |
| ۱۴۰ | کروموفنوزاید     | ماتریک                       | ۵٪   | SC | نیپون کایاکو                                         | کرم میوه خوار               | گوچه فرنگی | ۱ روز                               | ۱/۵ لیتر در هکتار                               | ۹۲/۳/۶    |
| ۱۴۱ | کلراترانتیلیپرول | کلورول اکستر (Cleverol Xtra) | ۳۵٪  | WG | رها اندیش کاوان<br>Shandong Weifang Rainbow Chemical | شب پره مینوز                | گوچه فرنگی | ۱ روز- با حداکثر سه نوبت محلول پاشی | ۰/۲ در هزار                                     | ۱۴۰۲/۲/۱۱ |

|     |                                                 |                               |     |    |                                                      |                        |            |                                      |                                                                        |           |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----|------------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ۱۴۲ | کلرانترانیلیپیرول                               | کلورول اکسترا (Cleverol Xtra) | ۳۵٪ | WG | رها اندیش کاوان<br>Shandong Weifang Rainbow Chemical | بید                    | کلم        | ۷ روز - با حداکثر سه نوبت محلول پاشی | ۰/۱ در هزار                                                            | ۱۴۰۲/۳/۲۹ |
| ۱۴۳ | کلروفلوآزورون                                   | آتابرون                       | ۵٪  | EC | آی اس کا                                             | کرم غلاف خوار          | سویا       | ۱۰ روز                               | ۱ لیتر در هکتار                                                        | ۹۲/۲/۹    |
| ۱۴۴ | کلروفلوآزورون                                   | آتابرون                       | ۵٪  | EC | آی اس کا                                             | بید                    | کلم        | ۷ روز                                | ۰/۷۵ لیتر در هکتار +<br>۰/۵ در هزار روغن تابستانه                      | ۹۲/۴/۱۷   |
| ۱۴۵ | کلوتیانیدین ۱۴/۵٪<br>+ لامبداسای هالوترین ۱۳/۵٪ | پیلار کلوترین                 | ۲۸٪ | ZC | ساعی گل تهران<br>Jiangsu Huifeng                     | کرم طوقه بر            | گوجه فرنگی | ۷ روز                                | ۱ لیتر در هکتار                                                        | ۹۹/۴/۳۰   |
| ۱۴۶ | لامبداسای هالوترین                              | کاراته زئون                   | ۱۰٪ | CS | سینجنتا                                              | سن                     | گندم       | ۳۵ روز                               | ۷۵ میلی لیتر در هکتار                                                  | ۹۴/۴/۵    |
| ۱۴۷ | لامبداسای هالوترین                              | کاراته زئون                   | ۱۰٪ | CS | سینجنتا                                              | برگخوار                | چغندر قند  | -                                    | ۲۰۰ میلی لیتر در هکتار                                                 | ۱۴۰۰/۱۲/۹ |
| ۱۴۸ | لامبداسای هالوترین                              | لارگین                        | ۲۵٪ | CS | برزگر برجسته<br>shandong Weifang Rainbow             | سن (پوره های سن ۱ و ۲) | گندم       | -                                    | ۴۰ میلی لیتر در هکتار                                                  | ۱۴۰۱/۴/۶  |
| ۱۴۹ | لامبداسای هالوترین                              | هف لامبدا                     | ۵٪  | SC | هف                                                   | سن                     | گندم       | ۳۵ روز                               | ۱۵۰ میلی لیتر در هکتار<br>با احتساب مصرف ۳۰۰ لیتر آب معادل ۰/۵ در هزار | ۹۴/۷/۶    |

|     |                                                 |            |      |    |                                                                     |                 |                   |        |   |                                                                           |           |
|-----|-------------------------------------------------|------------|------|----|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|---|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ۱۵۰ | لامبداسای هالوترین                              | هف لامبدا  | ۵٪   | SC | هف                                                                  | ملخ مراکشی      | -                 | -      | - | ۴۰۰ میلی لیتر در هکتار                                                    | ۱۴۰۱/۵/۱۰ |
| ۱۵۱ | لامبداسای هالوترین                              | هف لامبدا  | ۵٪   | EC | هف                                                                  | ملخ مراکشی      | -                 | -      | - | ۴۰۰ میلی لیتر در هکتار                                                    | ۱۴۰۱/۵/۱۰ |
| ۱۵۲ | لامبداسای هالوترین                              | هف لامبدا  | ۵٪   | SC | هف Red Sun                                                          | موریانه         | نخلستان           | -      | - | غلظت یک درصد                                                              | ۹۸/۱۰/۲۳  |
| ۱۵۳ | لامبداسای هالوترین                              | جایام پلاس | ۴/۹٪ | CS | بازرگانان سرای سپند<br>پارس<br>هرانبا                               | سن              | گندم              | ۳۵ روز | - | ۱۵۰ میلی لیتر در هکتار                                                    | ۹۶/۱۱/۱۶  |
| ۱۵۴ | لامبداسای هالوترین                              | ژوپیتر     | ۱۰٪  | CS | آریاشیمی                                                            | سن              | گندم              | -      | - | ۷۵ میلی لیتر در هکتار                                                     | ۹۶/۱۱/۱۶  |
| ۱۵۵ | لامبداسای هالوترین<br>۳٪+امامکتین بنزوات<br>۷٪  | -          | ۷٪   | ME | فرتاک تجارت افرا<br>Union_Agrochem<br>Crop Protection<br>Technology | شته و سفید بالک | توتون             | ۲۱ روز | - | ۱۸۰ میلی لیتر در هکتار                                                    | ۱۴۰۳/۶/۲۶ |
| ۱۵۶ | لکانیسیلیوم<br>موسکاریوم<br>(لکانیسیلیوم لکانی) | مایکوتال   | ۱۰٪  | WP | گیاه<br>کوپرت                                                       | آلرود           | گوجه فرنگی گلخانه | -      | - | ۱ در هزار                                                                 | ۹۱/۲/۹    |
| ۱۵۷ | لوفنورون                                        | مچ         | ۵٪   | EC | سینجنتا                                                             | پسیل            | گلایی             | ۲۸ روز | - | ۱ در هزار                                                                 | ۹۱/۸/۱۵   |
| ۱۵۸ | لوفنورون                                        | مچ         | ۵٪   | EC | سینجنتا                                                             | پروانه چوبخوار  | پسته              | ۶۰ روز | - | ۱/۵ در هزار                                                               | ۸۹/۳/۲۴   |
| ۱۵۹ | لوفنورون                                        | فلگ لو     | ۵٪   | EC | گل سم گرگان                                                         | کرم پیله خوار   | نخود              | -      | - | ۴۰۰ میلی لیتر در<br>هکتار یا ۲ در هزار با<br>پایه آب ۲۰۰ لیتر در<br>هکتار | ۹۵/۹/۲۹   |

|     |                                                         |                |       |    |                                           |                |            |        |                                                                    |           |
|-----|---------------------------------------------------------|----------------|-------|----|-------------------------------------------|----------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| ۱۶۰ | لوفنورون                                                | فلگ لو         | ۵٪    | EC | گل سم گرگان                               | کرم غوزه       | پنبه       | -      | ۱ لیتر در هکتار یا ۲ در هزار با پایه آب ۵۰۰ لیتر محلول سم در هکتار | ۹۵/۱۲/۲   |
| ۱۶۱ | لوفنورون+فنوکسی کارب                                    | لوفوکس         | ۱۰/۵٪ | EC | سینجنتا                                   | پروانه چوبخوار | پسته       | ۲۱ روز | ۱/۵ در هزار                                                        | ۸۹/۳/۲۴   |
| ۱۶۲ | لوفنورون+فنوکسی کارب                                    | لوفوکس         | ۱۰/۵٪ | EC | سینجنتا                                   | کرم خوشه-خوار  | انگور      | -      | ۰/۳ در هزار                                                        | ۹۷/۵/۲۹   |
| ۱۶۳ | لوفنورون+امامکتین بنزوات                                | پروکلیم فیت    | ۵۰٪   | WG | سینجنتا                                   | بید (توتا)     | گوجه فرنگی | ۷ روز  | ۱۰۰ گرم در هکتار                                                   | ۹۴/۱۰/۷   |
| ۱۶۴ | لوفنورون ۴۰۰ گرم/کیلوگرم+امامکتین بنزوات ۵۰ گرم/کیلوگرم | دنیف فیت یو وی | ۴۵٪   | WG | سینجنتا                                   | کرم میوه خوار  | گوجه فرنگی | ۷ روز  | ۱۰۰ گرم در هکتار                                                   | ۱۴۰۳/۹/۱۹ |
| ۱۶۴ | لوفنورون+امامکتین                                       | دنیف فیت یو وی | ۴۵٪   | WG | سینجنتا                                   | بید            | کلم        |        | ۱۰۰ گرم در هکتار                                                   | ۹۸/۹/۱۱   |
| ۱۶۵ | نوالورون (Novaluron)                                    |                | ۱۰٪   | EC | مشکفام فارس<br>General Crop Science       | مینوز          | مرکبات     | ۱۵ روز | ۰/۵ در هزار                                                        | ۱۴۰۳/۵/۲۲ |
| ۱۶۶ | ماترین                                                  | روی آگرو       | ۰/۶٪  | SL | گیاه پرنیان اطلس<br>Inner Mongolia Kingbo | بید            | کلم        | ۱ روز  | ۱ در هزار و مقدار آب ۲۰۰-۶۰۰ لیتر                                  | ۹۳/۳/۱۲   |

|     |        |           |      |    |                                               |                                              |       |       |                 |            |
|-----|--------|-----------|------|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|
| ۱۶۷ | ماترین | روی آگرو  | ۰/۶٪ | SL | گیاه پرنیان اطلس<br>Inner Mongolia<br>Kingbo  | پسیل                                         | پسته  | ۳ روز | ۱/۵ - ۱ در هزار | ۹۷/۴/۱۲    |
| ۱۶۸ | ماترین | روی آگرو  | ۰/۶٪ | SL | گیاه پرنیان اطلس<br>Inner Mongolia<br>Kingbo  | کرم ساقه خوار                                | برنج  | -     | ۲ لیتر در هکتار | ۹۸/۱۰/۲۳   |
| ۱۶۹ | ماترین | روی آگرو  | ۰/۶٪ | SL | گیاه پرنیان اطلس<br>Inner Mongolia<br>Kingbo  | سرخرطومی برگ                                 | یونجه | -     | ۲ در هزار       | ۱۴۰۲/۲/۱۱  |
| ۱۷۰ | ماترین | روی آگرو  | ۰/۶٪ | SL | گیاه پرنیان اطلس<br>Inner Mongolia<br>Kingbo  | سوسک برگخوار                                 | غلات  | -     | ۱/۵ در هزار     | ۱۴۰۳/۴/۱۱  |
| ۱۷۱ | ماترین | Bio-Mac   | ۰/۳٪ | SL | رها اندیش کاوان<br>MR Innovation<br>Co        | پوره زنجبرک<br><i>Ommatissus<br/>lybicus</i> | خرما  | -     | ۱/۵ در هزار     | ۱۴۰۱/۱۱/۳  |
| ۱۷۲ | ماترین | Bio Larva | ۰/۵٪ | SL | رها اندیش کاوان<br>MR Innovation<br>کره جنوبی | بید<br><i>Plutella<br/>xylostella</i>        | کلم   | -     | ۱/۵ در هزار     | ۱۴۰۲/۳/۲۹  |
| ۱۷۳ | ماترین | Bio Larva | ۰/۵٪ | SL | رها اندیش کاوان<br>MR Innovation<br>کره جنوبی | کرم خوشه خوار                                | انگور | -     | ۱/۲ در هزار     | ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ |

|     |                                                                                                                 |                |      |         |                                                 |                                                  |             |        |                                               |            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------------------------------|------------|
| ۱۷۴ | متافلومیزون                                                                                                     | آلورد (Alverd) | ۲۴٪  | SC      | BASF                                            | کرم میوه خوار<br>( <i>Helicoverpa armigera</i> ) | گوجه فرنگی  | ۳ روز  | ۷۵۰ میلی لیتر در هکتار                        | ۱۴۰۳/۹/۱۹  |
| ۱۷۵ | قرص دور کننده گیاهی<br>(۱۰/۸۵۲ میلی گرم ماده<br>موثره روغن فرار، پودر<br>دارچین، زرد چوبه، زیره<br>و فلفل قرمز) | ماناسبزآور     |      |         | کیمیا سبز آور                                   | شپشه برنج                                        | برنج        |        | ۰۰۵ گرم به ازای ۱۰<br>گرم برنج                | ۱۴۰۱/۰۳/۰۲ |
| ۱۷۶ | متوکسی فنوزاید                                                                                                  | پرودی          | ۲۴٪  | SC      | دی-داس پارسیان<br>بایوکراپ                      | کرم خوشه خوار                                    | انگور       | -      | ۷۵/۰ در هزار                                  | ۹۸/۸/۲۷    |
| ۱۷۷ | هگزافلومورون                                                                                                    | کانسالت        | ۱۰٪  | EC      | داو                                             | پروانه چوبخوار                                   | پسته        | ۲۹ روز | ۱ در هزار + ۵/۰٪ روغن<br>ولک                  | ۸۹/۳/۲۴    |
| ۱۷۸ | روغن - آویشن<br>Thyme oil                                                                                       | هماگروپراد ۳   | ۵/۶٪ | EC      | تامین ماد آرکین<br>Humagro                      | شته جالیز                                        | خیار گلخانه | -      | ۱۰ در هزار (کنترل<br>حشرات کامل و<br>پوره-ها) | ۹۷/۱۲/۶    |
| ۱۷۹ | عصاره گیاهی<br>Clitoria ternatea                                                                                | سروایکس        | ۴۰٪  | EC      | بازارگان کالا<br>Innovate (تصویب<br>کننده BIPA) | تریپس                                            | خیار گلخانه | -      | ۲/۵ در هزار                                   | ۱۴۰۰/۹/۱۵  |
| ۱۸۰ | روغن گیاهی بر پایه<br>روغن سویا                                                                                 | ماتیسا         | ۸۰٪  | Mayones | سپید سان برتر                                   | بالشتک                                           | مرکبات      | -      | ۱-۱/۵٪                                        | ۱۴۰۰/۱۲/۲۳ |

|          |                           |  |      |             |           |  |  |         |                                           |     |
|----------|---------------------------|--|------|-------------|-----------|--|--|---------|-------------------------------------------|-----|
| ۸۵/۱۱/۳۰ | ۵-۷ قطره (۵۰ میلی<br>گرم) |  | پسته | کرم چوبخوار | scentomos |  |  | کرماکیل | پرمترین ۶٪+فرومون<br>جنسی چوبخوار پسته ۲٪ | ۱۸۱ |
|----------|---------------------------|--|------|-------------|-----------|--|--|---------|-------------------------------------------|-----|