

# Den helt enkle planteværnsplan, sensommer - efterår 2023

| Problem                                                                                                     | Middel                                                                              | Dosis/ha                             | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinterrugs                                                                                                  |                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ukrudtsbekæmpelse                                                                                           |                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Enårig rapgræs og ærenpris                                                                                  | <u>Lige efter såning inden fremspiring:</u><br>Kalif 360 CS                         | 0,2-0,25 l                           | Laveste dosis på lettere jordtyper.<br>Kalif bør kun undlades hvis mindre forekomster af enårig rapgræs og ærenpris og hvis Kerb samtidig forventes anvendt.                                                                                        |
| Kamille, storke- og hejrenæb, burresnerre, hyrdetaske, kornblomst, valmue og tvetand                        | <u>Når rapsen har 3 løvblade:</u><br>Belkar                                         | 0,25 l                               | Anvendes under gode vækstforhold. Belkar kan kun blandes med skadedyrsmidler og bredspektret mikronæring.                                                                                                                                           |
|                                                                                                             | <u>3 uger efter første Belkar-behandling:</u><br>Belkar                             | 0,25 l                               | <i>Hvis ensartet vækst i rapsen og kun mindre forekomster af storke- og hejrenæb kan alternativt anvendes 0,45-0,5 l/ha Belkar, når rapsen har udviklet 6 løvblade.</i>                                                                             |
| Spildkorn                                                                                                   | Agil 100 EC                                                                         | 0,2-0,37 l                           | Laveste dosis hvis vårbyg – højeste dosis hvis vinterrug.<br>Ved lav dosis Agil (< 0,25 l/ha) forstærker 0,15 l/ha Spredetklæbemiddel effekten. Ved pløjefri etablering og meget spildkorn foretages første behandling på kornets 1-2 bladstadiet.  |
|                                                                                                             | eller<br><br>Focus Ultra + Dash                                                     | 0,4-0,7 l + 0,5 l                    | <i>Både Agil (2 x maks. 0,37 l/ha) og Fokus Ultra (2 x maks. 1,0 l/ha) må anvendes som splitsprøjtning i efteråret. OBS på nedenstående.</i>                                                                                                        |
| Rajgræsser, herunder rajgræsser med ALS- og fob-resistens, engrapgræs, alm. rapgræs, hundegræs og spildkorn | Focus Ultra + Dash                                                                  | 1,0-2,0 l + 0,5 l                    | Ofte nødvendig hvis frøgræs er forfrugt.<br>Laveste dosis på græs med 1-2 blade. Høj dosis hvis resistente rajgræsser.<br>Bør anvendes uanset hvad hvis Kerb 400 SC ikke forventes anvendt.<br><b>INGEN effekt mod væselhale og enårig rapgræs.</b> |
| Væselhale, enårig rapgræs, agerrævehale, hejre, rajgræs, vindaks, spildkorn, ærenpris og fuglegræs          | Kerb 400 SC                                                                         | 1,0-1,2 l                            | Må kun anvendes i november og december. Kør så tidligt som muligt når jordtemperaturen er lavere end 10°C. Anvend højeste dosis mod væselhale, agerrævehale og italiensk rajgræs.                                                                   |
| Skadedyrsbekæmpelse                                                                                         |                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Snegle i fremspiringsfasen                                                                                  | Ironmax Pro/Sluux HP                                                                | 5-7 kg                               | Anbefales forebyggende ved etablering; obs. især ved pløjefri etablering og/eller langs kanter og i knoldede, lerede områder i markerne. Gentagne behandlinger kan være nødvendig.                                                                  |
| Rapsjordlopper, trips m.v. i rapsens første vækstfase                                                       | Lamdex                                                                              | 0,2 kg                               | "Står rapsen stille" er det ofte skadedyr, som "driller planterne". Opfølgende behandling med Lamdex/Mavrik kan være nødvendig.                                                                                                                     |
| Forebyggelse af angreb af rapsjordloppelarver hen i oktober måned                                           | Kaiso Sorbie                                                                        | 0,15 kg                              | Forebyggende behandling mod angreb af rapsjordloppernes larver bør foretages i løbet af oktober måned og inden frost indtræder i flere nætter i træk. Kaiso Sorbie må anvendes i efteråret uanset rapsens udviklingstrin.                           |
| Vækstregulering og svampebekæmpelse                                                                         |                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vækstregulering, sideeffekt på rodhalsråd (phoma)                                                           | Caryx                                                                               | 0,5-0,7 l                            | Vækstregulering foretages på rapsens 4-6 løvbladstadiet. Størst behov og højeste dosis i tidligt såede og kraftige marker.                                                                                                                          |
| Mikronæring                                                                                                 |                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forebyggelse af bormangel                                                                                   | Bor 150 MEA                                                                         | 1-2 l                                | Størst risiko ved tørre forhold på lettere jorder og/eller ved højt Rt. Anvendes fra rapsen har udviklet 4 løvblade. Tilsæt pH Fix 5 ved tankblandinger med bor.                                                                                    |
| Bredspektret mikronæring                                                                                    | Yara Vita BRASSITREL eller<br>EPSO Microtop + Mangannitrat 235 + Spredetklæbemiddel | 3-4 l<br><br>5-8 kg + 1,0 l + 0,15 l | Anvendes forebyggende fra rapsen har udviklet 4 løvblade.                                                                                                                                                                                           |

# Den helt enkle planteværnsplan, sensommer - efterår 2023

| Problem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Middel                                                                                                                                                                                                  | Dosis/ha                                           | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vinterkorn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ukrudtsbekæmpelse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tidlig såning, lunt vejr og/eller meget enårig rapgræs:</b><br>Enårig rapgræs, vindaks, alm. rajgræs og alm. tokimbladet ukrudt                                                                                                                                                                                                                                                         | Når jorden har sat sig (4-6 dage efter såning) og inden fremspiring:<br>Legacy 500 SC<br><br>Opfølgning st. 11:<br>Boxer/Roxy EC<br><br>Evt. opfølgning st. 12-13:<br>Trimmer SG<br>+ Spredeklæbemiddel | 0,1-0,12 l<br><br>1,0-2,0 l<br><br>5 g<br>+ 0,15 l | <i>Er der store forekomster af udfordrende tokimbladede arter som storkenæb, spildraps, resistent fuglegræs, -kamille og -valmue bør 0,35 ltr./ha Mateno Duo anvendes i stedet for Legacy lige inden fremspiring i st. 9-10. Dog muligt/aktuelt med 0,5 ltr./ha Mateno Duo i vinterhvede og -triticale, som er nødvendig dosis mod kornblomster og væselhale.</i><br>Anvend højeste dosis Boxer/Roxy hvis meget græsukrudt og/eller i vinterbyg, hvor opfølgende græsbekæmpelse i foråret ikke er mulig. Anvendes Trimmer SG i efteråret mod spildraps og alm. tokimbladet ukrudt, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret. Trimmer SG er ikke nødvendig i efteråret, hvis Mateno Duo anvendes i stedet for Legacy. Der kan/bør tilsættes lusmiddel og/eller mangan ved behandling i kornets st. 13. |
| <b>Medio til sen såning og moderate ukrudtsforekomster:</b><br>Enårig rapgræs, vindaks, alm. rajgræs og alm. tokimbladet ukrudt                                                                                                                                                                                                                                                            | St. 10-11:<br>Boxer/Roxy EC<br>+ Legacy 500 SC<br><br>Evt. opfølgning st. 12-13:<br>Trimmer SG<br>+ Spredeklæbemiddel                                                                                   | 1,0-2,0 l<br>+ 0,05 l<br><br>5 g<br>+ 0,15 l       | Højeste dosis Boxer/Roxy hvis meget græsukrudt og/eller i vinterbyg, hvor opfølgende græsukrudtsbekæmpelse i foråret ikke er mulig. Dosis af Legacy 500 SC kan i vinterhvede og -triticale øges til 0,075-0,1 ltr./ha efter behov (hvis meget enårig rapgræs og spildraps). Anvendes Trimmer SG i efteråret mod spildraps og alm. tokimbladet ukrudt, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret. <b>I vinterhvede og -triticale kan 0,5 ltr./ha Mateno Duo med fordel indgå i blanding med Boxer/Roxy i st. 10-11 i stedet for Legacy.</b> Derved vil Trimmer SG ikke være nødvendig som opfølgning i efteråret, og der opnås samtidig god effekt på udfordrende tokimbladede arter som storkenæb, kornblomster, spildraps, resistent fuglegræs, -kamille og -valmue.                                  |
| <b>Udfordringer med væselhale, alm. rajgræs, ital. rajgræs og agerrævehale (herunder resistente bestande) – undersøg bedste strategi nærmere afhængig af vintersædsart. I vinterhvede og triticale bør der anvendes cirka 1,5 ltr./ha Boxer/Roxy + 0,7 ltr./ha Mateno Duo på kornets 1-bladstadiet. Der vil ofte være behov for opfølgning på nyfremspiret græs på dets 1-bladstadiet.</b> |                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Skadedyr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Snegle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ironmax Pro/Sluxx HP                                                                                                                                                                                    | 5,0-7,0 kg                                         | Anvendes forebyggende – især langs kanter, på knoldede, lerede områder i markerne og/eller ved pløjefri dyrkning. Gentagne behandlinger kan være nødvendig. Vær især meget obs. i tidligt såede vinterrugmarker og/eller ved fugtige forhold og meget spildkorn/bundukrudt inden etablering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bladlus</b> (overførsel af havrerødsotvirus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lamdex<br><br>eller<br><br>Mavrik                                                                                                                                                                       | 0,15 kg<br><br><br>0,1 l                           | Ved fund eller varsel. Vær især obs. i tidligt såede marker og i lunt efterårsvejr. Bekæmpelse af bladlus og dermed forebyggelse af havrerødsot foretages bedst i kornets st. 13-14 (3-4 bladstadiet). Opfølgende behandling kan være nødvendig, dog maks. én behandling med Mavrik om efteråret.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Forebyggelse af bygfluellarver</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lamdex                                                                                                                                                                                                  | 0,2 kg                                             | Vær især obs. hvis der i foråret har været angreb af bygfluer i vårhveden og/eller sideskud med larveangreb ("løgplanter") i vintersæden. Anvendes efter "mindre godkendelse" i kornets st. 11-12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mikronæring</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forebyggelse af manganmangel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mangannitrat 235<br>+ Spredeklæbemiddel                                                                                                                                                                 | 1,5 l<br>0,15 l                                    | Bør anvendes forebyggende fra kornets 3-5 bladstadiet. Gentagne behandlinger kan være nødvendig - især i vinterbyg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bredspektret mikronæring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | YaraVita GRAMITREL<br>eller<br>EPSO Microtop<br>+ Mangannitrat 235<br>+ Spredeklæbemiddel                                                                                                               | 1,0 l<br><br>3-5 kg<br>+ 1,0 l<br>+ 0,15 l         | Anvendes på kornets 3-5 bladstadiet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Alm. rajgræs til frø – udlagt i dæksæd forår eller renbestand efterår 2023</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ukrudtsbekæmpelse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alm. tokimbladet ukrudt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Trimmer SG<br>+ Spredeklæbemiddel                                                                                                                                                                       | 7,5 g<br>+ 0,15 l                                  | Når rajgræs og ukrudt er i vækst igen efter høst / når udlægget er fuldt fremspiret med 2-3 blade og ukrudt med 1-4 blade. Senest 30.9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Udfordringer med græsser, spildkorn m.v. – undersøg bedste strategi nærmere.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |