



AGROLINE

Håndbogen 2024

- Din guide til behandling i marken



Vestjyllands Andel

Sammen om praktisk innovation

HVEDE

Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Løsning 1	Rexade	35-50	Gr	Rapgræs + alm. ukrudt, inkl. resistent fuglegræs og valmue.
	Atlantis	0,3-0,4	L	
	PG 26 N	0,5	L	
Løsning 2	Cossack	0,5-0,7	L	Rajgræs + enårig rapgræs + alm. ukrudt.
	Renol	0,5	L	
Løsning 3	Zypar	0,5-0,6	L	Ved tokimbladet.
	Nicanor/Trimmer	7,0	Gr	
	Agropol	0,15	L	

Svampe

Stadie 32-33 T1	Proline	0,15	L	Ved meldugangreb tilsættes Talius.
	Orius Gold	0,1	L	
	Talius	0,15	L	
Stadie 39, T2	Balaya	0,6-0,7	L	Dosering afhængig af Septoria-tryk.
Stadie 55-59 T3	Propulse	0,4-0,5	L	Comet Pro, Orius Gold eller tilsvarende produkter kan erstatte Folicur Xpert.
	Folicur Xpert/Prosaro	0,2	L	

OBS på Prosaro, Folicur og Orius med nye etiketter til triazol-regnskabet.

HVEDE

Mikronæring

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Stadie 25-30	Mangan Nitrat 235	0,5	L	
	Microcare Allstar	1,0	L	
	Agropol	0,15	L	
Stadie 31-32	Microcare Allstar	1,0	L	
	Mangan Nitrat 235	0,5	L	
	Agropol	0,15	L	
Stadie 39	Microcare Allstar	1,0	L	
	Agropol	0,15	L	

Skadedyr

Mavrik	0,1	L	Bladlus eller hvedegalmyg.
eller Lamdex	0,15	Kg	

Vækstregulering

Stadie 30-31	Moddus Start	0,2-0,3	L
	Agropol	0,15	L
Stadie 39	Moddus M	0,2	L
	Agropol	0,15	L

RUG

Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Løsning 1	Rexade	35-50	Gr	Græsukrudt og tokimbladet ukrudt. Tilsæt Atlantis ved rapgræs.
	Atlantis OD	0,25	L	
	PG 26 N	0,5	L	
Løsning 2	Zypar	0,6	L	Tokimbladet ukrudt stadie 31-32.

Svampe

Stadie 30-31	Orius Gold	0,2	L	Brunrust, kun ved samtidig vækstregu- lering.
Stadie 33-49	Prosaro	0,4	L	Meldug, brunrust, skoldplet.
	Comet Pro	0,2	L	

Mikronæring

Stadie 30-31	Mangan Nitrat 235	1,0	L
	Microcare Allstar	1,0	L
	Agropol	0,15	L
Stadie 33-49	Mangan Nitrat 235	1,0	L
	Microcare Allstar	1,0	L
	Agropol	0,15	L



RUG

Skadedyr

Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Lamdex	0,2	Kg	Trips, før skridning.

Vækstregulering

Stadie
30-31

Moddus Start	0,2-0,3	L
--------------	---------	---

Stadie
33-39

Moddus M	0,2	L	Stærk løsning til kraftige afgrøder i god vækst. Moddus M kun til stadie 39.
Cerone	0,4	L	
Agropol	0,15	L	



VINTERBYG

Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Løsning 1	Zypar	0,6	L	Alm. ukrudt, inkl. kornblomst.
Løsning 2	Hussar Plus OD	0,05	L	Græsukrudt.
	Renol	0,5	L	

Svampe

Stadie 30-31	Prosaro	0,3	L	Forebyggende sprøjtning mod skoldplet og meldug.
Stadie 49	Propulse	0,25	L	Hæv dosering til 0,5 L/ha, hvis der ønskes effekt på ramularia.
	Pictor Active	0,25	L	

Mikronæring

Stadie 25-30	Microcare Allstar	1,0	L	
	Mangan Nitrat 235	0,8	L	
	Agropol	0,15	L	
Stadie 31-32	Microcare Allstar	1,0	L	
	Mangan Nitrat 235	0,5	L	
	Agropol	0,15	L	
Stadie 39	Microcare Allstar	1,0	L	
	Agropol	0,15	L	

VINTERBYG

Vækstregulering

	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkninger
Stadie 31	Moddus Start	0,2-0,3 L	God vækst. Højeste dosering i 6-radet.
Stadie 49	Cerone	0,2-0,3 L	Begyndende skridning. I kraftige marker tilsæt 0,15 L/ha Moddus Start sammen med Cerone.



VÅRBYG

Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Løsning 1	Pixxaro	0,2	L	Tilsæt 1 L/ha mangan-nitrat. Ved problemer med gråbynker hæves Trimmer til 12 g/ha.
	Express/Trimmer	7,0	Gr	
	Legacy	0,05	L	
	Agropol	0,15	L	
Løsning 2	Hussar Plus OD	0,05	L	Græsukrudt, tidlig anvendelse + 0,2 L/ha Pixxaro ved resistent fuglegræs.
	Legacy	0,05	L	
	Renol	0,5	L	

Svampe

Stadie 31	Prosaro	0,25	L	Meldug, skoldplet, bygbladplet, rust.
Stadie 49	Propulse	0,25	L	Hæv Propulse-doseringen til 0,5 L/ha, hvis der ønskes effekt på ramularia.
	Pictor Active	0,25	L	



VÅRBYG

Mikronæring

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Stadie 15-25	Mangan Nitrat 235	1,0-1,5	L	
	Agropol	0,15	L	
Stadie 31-32	Microcare Allstar	1,0	L	
	Mangan Nitrat 235	0,5	L	
	Agropol	0,15	L	
Stadie 39	Microcare Allstar	1,0	L	
	Agropol	0,15	L	

Skadedyr

Lamdex	0,15	Kg	Bladlus og kornbladbillens larve - ofte sammenfaldende med 1. svampebehandling.
Mavrik	0,1	L	Bladlus.

Vækstregulering

Stadie 31	Moddus Start	0,15-0,2	L	Sammen med 1. svampebehandling.
Stadie 49	Cerone	0,2-0,3	L	Begyndende skridning mod aks- og strånedknækning. I kraftige marker tilsættes 0,15 L/ha Moddus Start sammen med Cerone.

HAVRE

Ukrudt

Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Express/Trimmer Primus XL	7,0 0,4	Gr L	Ingen spredeklæbemiddel ved ukrudtsbekæmpelse i havre, tilsæt 1 L/ha mangannitrat.
Express/Trimmer Mustang Forte	7,0 0,4	Gr L	Ingen spredeklæbemiddel ved ukrudtsbekæmpelse i havre, tilsæt 1 L/ha mangannitrat.

Svampe

Stadie 31	Orius Gold	0,25	L	Stærk på meldug.
	Talius	0,15	L	
Stadie 51	Prosaro	0,25	L	
	Comet Pro	0,15	L	

Mikronæring

Stadie 15-25	Mangan Nitrat 235	1,0-1,5	L	
Stadie 31-32	Microcare Allstar	1,0	L	
	Mangan Nitrat 235	0,5	L	
	Agropol	0,1	L	
Stadie 37-39	Microcare Allstar	1,0	L	
	Agropol	0,1	L	

HAVRE

Skadedyr

Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Lamdex	0,2	Kg	Ofte ses kornbladbillens larve.

Vækstregulering

Stadie
31

Moddus Start	0,2-0,25 L	Ingen vækstregulering i grynhavre.
--------------	------------	------------------------------------



RAPS

Svampe

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Stadie 51	Folicur Xpert	0,25-0,4	L	Tidligt forår ved angreb af lysbladplet.
	Caryx	0,5	L	
Stadie 63-65	Pictor Active	0,35	L	Før første kronblade falder, knoldbægersvamp, skulpesvamp, gråskimmel.
	Propulse	0,35	L	
Stadie 69	Pictor Active	0,5	L	Opfølgende svampebehandling ved højt smittetryk.

Mikronæring

Stadie 51	Microcare Allstar	1,0	L	Boradditiv skal blandes i først.
	Bor150 MEA	1,0	L	
	Boradditiv	0,5	L	
Stadie 63-65	Microcare Allstar	1,0	L	Boradditiv skal blandes i først.
	Bor150 MEA	1,0	L	
	Boradditiv	0,5	L	

RAPS

Skadedyr

Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Mavrik	0,2	L	Glimmerbøsser.
Lamdex	0,3	Kg	Skulpesnudebiller og skulpegalmg.





FRØGRÆS / ALM. RAJGRÆS FORÅR

Ukrudt

Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Catch	0,6	L	Tokimbladet. Zypar tilsættes ved storke-/hejrenæb. Legacy maks. 1 gang pr. sæson.
Zypar	0,15-0,2	L	
Legacy	0,05	L	
Agropol	0,15	L	

Svampe

Stadie 30-31	Folicur Xpert	0,3	L
Stadie 31	Balaya	0,3	L
Stadie 59-61	Orius Gold	0,2	L
	Entargo	0,25	L

Vækstregulering

Stadie 30-31	Moddus Start	0,2	L	Vigtigt! Morgensprøjtning + masser af lysindfald.
	Medax Top	0,4	L	
	Amm. Sulfat	1,0	L	
Stadie 47-49	Moddus M	0,5-0,65	L	

KLØVERGRÆS UDLÆG



Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Stadie 30-31	Fighter 480	1,0	L	Alm. ukrudt. Min. 12 °C. Morgensprøjtning er vigtig. Kløver bør have udviklet et trekoblet blad.
	Renol	0,5	L	
	Lamdex	0,2	Kg	Trips, før skridning.





HESTEBØNNER

Ukrudt

Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Fenix	0,5	L	2-3 dage før fremspiring, uden Roundup vent til ukrudt på kimblad og tilsæt 0,4 L/ha Fighter 480.
Roundup Flex XXL	1,0-1,5	L	
Stomp CS	0,5-1,0	L	Ved behov for opfølgning, 10-12 dage efter første behandling.
Fighter 480	0,5	L	

Svampe

**Stadie
60-62**
Beg. blomst

Pictor Active	0,3-0,4	L	Chokoladeplet, hestebønnebladplet, rust, vikkeskimmel.
Agropol	0,15	L	

**Stadie
69**
Fuld blomst

Pictor Active	0,3-0,4	L	2-3 uger senere.
Agropol	0,15	L	

Skadedyr

Mavrik	0,2	L	Bladlus og bladrandbiller. Ved konstateret angreb.
--------	-----	---	--

Lamdex	0,2	Kg	
--------	-----	----	--

ÆRTER

Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Stadie 00-03	Fenix	0,5	L	2-3 dage før fremspi- ring, uden Roundup vent til ukrudt på kim- blad og tilsæt 0,4 L/ha Fighter 480 pr. ha.
	Roundup Flex XXL	1,0-1,5	L	
	Fenix	0,5	L	Ved behov for op- følgning, 10-12 dage senere.
	Fighter 480	0,5	L	

Sygdomme

Stadie 60	Signum	0,3	L	Ved begyndende blomstring.
	Agropol	0,15	L	
Stadie 71	Signum	0,3	L	Ved begyndende bælgsætning.
	Agropol	0,15	L	

Skadedyr

Lamdex	0,2	Kg	Ærtebladlus, bladrand- bille, ærteviklere.
--------	-----	----	---

STIVELSES- KARTOFLER

Bejdsning

Maxim 100 FS	0,32	L	Mod rodtiltsvamp og effekt på udbytte.
Serenade ASO	2,5	L	
eller			
Rizolex 50 FW	0,375	L	Mod rodtiltsvamp og effekt på udbytte.
RizoPlus	0,05	L	
Serenade ASO	2,5	L	
* Ved egen opformering / læggekartofler øges Serenade ASO til 5 L/ha			

Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
5 dage før fremspiring	Roundup Powermax XXL	1,0-1,5	Kg	Højeste Roundup-dosering ved tørre forhold, snerlepileurter og storke- og hejrenæb. Fenix kan undlades, hvor der ikke er problemer med storkenæb.
	Kalif	0,25	L	
	Fenix	0,5	L	
Ved fremspiring	Proman	1,5-2,0	L	Maks. 5 % fremspiret - højeste dosering mod sort natskygge.
Ved behov efter fremspiring, 5-7 dage senere	Fenix	0,25	L	OBS på tørre planter, som opfølgning på storkenæb.

LÆGGE- OG SPISEKARTOFLER

Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Når kammen har sat sig og <u>senest</u> 5 dage før fremspiring	Kalif	0,2	L	Ved stort ukrudt og problemer med stor-kenæg anvendes højeste Fenix-dosering
	Fenix	1,0-2,0	L	
Ved fremspiring	Proman	1,5-2,0	L	Maks. 5 % fremspiret - højeste dosering mod sort natskygge.
Ved behov efter fremspiring, 5-7 dage senere	Fenix	0,25	L	OBS på tørre planter, som opfølgning på storkenæg. OBS: Gælder ikke certificerede lægge-kartofler.

Opfølgning græsukrudt

Senest st. 39 ved rækkelukning	Focus Ultra	1,0-2,0	L	Bekæmpelse af alm. rajgræs, når alle græsser er fremspiret.
	Dash	0,5	L	
Senest 30 dage før høst	Agil	0,5-0,8	L	Bekæmpelse af spildkorn, kvik og flyvehavre.

KARTOFLER

Retningsgivende uger/strategier for opstart og afrundning - dog altid ift. sæsonens vejr- og svampebetingelser.	Skimmel	
	Basisstrategi	
	Middel	Dosering pr. ha
Nr. 1 - Uge 24	Revus Banjo 500 SC	0,45-0,6 L 0,4 L
Nr. 2 - Uge 25	Banjo 500 SC Sporax	0,4 L 0,7-1,4 L
Nr. 3 - Uge 26	Zorvec Enicade Sporax	0,15 L 0,7-1,4 L
Nr. 4 - Uge 27	Banjo 500 SC Cymbal WG	0,4 L 0,25 Kg
Nr. 5 - Uge 28	Zorvec Enicade Sporax	0,15 L 0,7-1,4 L
Nr. 6 - Uge 29	Banjo 500 SC Amistar	0,4 L 0,5 L
Nr. 7 - Uge 30	Revus Sporax	0,45-0,6 L 0,7-1,4 L
Nr. 8 - Uge 31	Banjo 500 SC Cymbal WG	0,4 L 0,25 Kg
Nr. 9 - Uge 32	Revus Sporax	0,45-0,6 L 0,7-1,4 L
Nr. 10 - Uge 33	Banjo 500 SC Cymbal WG	0,4 L 0,25 Kg
Nr. 11 - Uge 34	Revus Cymbal WG	0,6 L 0,25 Kg
Nr. 12 - Uge 35	Banjo 500 SC Cymbal WG	0,4 L 0,25 Kg
Nr. 13 - Uge 36	Revus Banjo 500 SC	0,6 L 0,4 L
Nr. 14 - Uge 37	Banjo 500 SC Cymbal WG	0,4 L 0,25 kg

OBS: I år er der fortsat fokus på resistensudviklingen. Overordnet gælder det samme for 2024, som det gjorde i 2023.

- Altid blande to midler i samme sprøjtning
- Aldrig samme blanding flere gange i træk
- Aldrig Zorvec på etableret skimmel

YDERLIGERE INFO

- Følg skimmelvarslingen ift. dosering af Revus og Sporax
- Zorvec efter st. 59 (beg. blomstring)
- Kun én Zorvec-behandling ved mindre end 10 behandlinger

KARTOFLER

Bladplet		Skadedyr	Mikronæring
Optagning/afmodning		Middel / dosering	Middel / dosering
Før 1/10	Efter 1/10		
Middel / dosering	Middel / dosering		
		Lamdex 0,2 Kg ²	Microcaremangan 1,5 L
		Mospilan 0,2 Kg	
Narita 0,4 L ¹	Narita 0,4 L ¹		Microcaremangan 1,5 L
		Lamdex 0,2 Kg ²	Epso Microtop 5 Kg / Microcare Allstar 2,5 L
Narita 0,4 L	Narita 0,4 L		
			Epso Microtop 5 Kg / Microcare Allstar 2,5 L
Propulse 0,45 L	Propulse 0,45 L		
		Mospilan 0,25 Kg	Epso Microtop 5 Kg / Microcare Allstar 2,5 L
Propulse 0,45 L	Narita 0,4 L		
	Propulse 0,45 L		

¹ | pressede sædskifter med mindre end 5 friår mellem kartofler medtages Narita mod bladplet.

² Mod tæger, randbehandling er ofte tilstrækkelig. Husk at følge varslingsmod tæger og chikader.

MAJS

Ukrudt

	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkninger
Stadie 00-03	Legacy	0,05-0,075 L	Specialløsning. Ved forekomst af ærenpris. Godkendt til mindre anvendelse før fremspiring.
	RoundUp Flex XXL	1,0 L	
Løsning 1	Totalis	100-150	Gr Alm. ukrudt. 1. be-
	Harmony SX	5,6	Gr handling typisk 14-18
	MaisTer	25-40	Gr dage efter såning. På
	MaisOil	0,33-0,55	L kimblade.
	Totalis	100-150	Gr 2. behandling. På
	MaisTer	40-60	Gr kimblade. Typisk 10-14
	MaisOil	0,5-0,8	L dage efter 1. behand-
	Mangan	1,0	L ling.
	Totalis	80-120	Gr Løsning til græsser,
	Harmony SX	5,6	Gr hanespore og grøn
Løsning 2	Onyx	0,5	L skærmaks.
	Renol	0,5	L
	MaisTer	100	Gr OBS: I majssprøjtning
	MaisOil	1,33	L skal der altid være
	Starane 333 HL	0,15	L mindst 0,5 L/ha olie.
			L Hvis der anvendes
			L 25 g MaisTer, supple-
	Totalis	150-180	Gr res med Renol.
	Renol	0,5	L



MAJS

Svampe

	Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Stadie 52	Propulse	0,35	L	Bladsvampe.
	Comet Pro	0,35	L	

Mikronæring

Stadie 14-15	Microcare Allstar	2,0	L
-----------------	-------------------	-----	---





ROER

Ukrudt

Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Goltix	1,0	L	1. gang 10-14 dage efter såning. Altid på kimblade.
Betanal	1,5	L	
Renol	0,5	L	
Goltix	1,0	L	2. gang 7-10 dage efter 1. behandling.
Betanal	1,5	L	
Nortron	0,2	L	
Renol	0,5	L	
Goltix	0,5	L	3. gang 7-10 dage efter 2. behandling.
Betanal	1,5	L	
Nortron	0,2	L	
Renol	0,5	L	
Goltix	0,5	L	4. gang 7-10 dage efter 3. behandling.
Betanal	1,5	L	
Nortron	0,2	L	
Renol	0,5	L	
Safari	15	Gr	Ved spildraps kan der køres separat imellem 1. og 2. behandling.
Agropol	0,15	L	



ROER

Svampe

Middel	Dosering pr. ha		Bemærkninger
Comet Pro	0,3	L	Ramularia, rust og meldug. 1. behandling første uge i august.
Comet Pro	0,3	L	2. behandling sidste uge i august.

Skadedyr

Lamdex	0,2-0,3	Kg	Lus, trips og jordlopper.
--------	---------	----	---------------------------

Mikronæring

Bor150 MEA	2,0	L	Bormangel.
Boradditiv	1,0	L	



SORTIMENT

MIKRONÆRINGSSTOFFER

Sortiment	Indhold	Dosering - forebyggende		Dosering - ved konstateret mangel*	
Næringsstof	g pr. Kg/L	L/Kg pr. ha	Nærings- stof g/ha	L/Kg pr. ha	Næringsstof g/ha
Enkeltkomponenter målrettet et bestemt behov i alle afgrøder					
Mangan, Mn:					
Mangannitrat 235	235	1,0-1,5 L	235-353	1,75	411
Mangansulfat 166	166	1,4-2,1	232-349	2,5	415
Mangansulfat 320	320	0,75-1,1	240-352	1,3	416
Bor, B:					
Bor 150 MEA	150	1	150	2,5	375
Kobber, Cu:					
Kobberoxychlorid 51	514	0,1	51	1	514

*Gentagne behandlinger med 7-14 dages mellemrum kan være nødvendig.

Sortiment	Indhold, g pr. kg el. L												Normal dosering ved fore- byggelse*
Næringsstof	N	P	K	S	Mg	Cu	B	Fe	Mn	Zn	Mo	L/Kg pr. ha	
Flerkomponentblandinger målrettet forskellige afgrøder													
Yara:													
YaraVita Gramitrel**	64				150	50			150	80		2-3 L	
EPSO:													
EPSO Microtop				128	90		10		10			5-8 Kg	
Interfiller:													
Microcare Allstar**						5	3	10	20	3	1	1-2 L	
Fosmagnit***	11	175			62							0,3-0,5 L	
Borsupport							150						

* Gentagne behandlinger i løbet af vækstsæsonen kan være aktuel.

** Kan også anvendes i andre afgrøder end ovenfor anført.

*** Dosering afhængig af vandets pH.

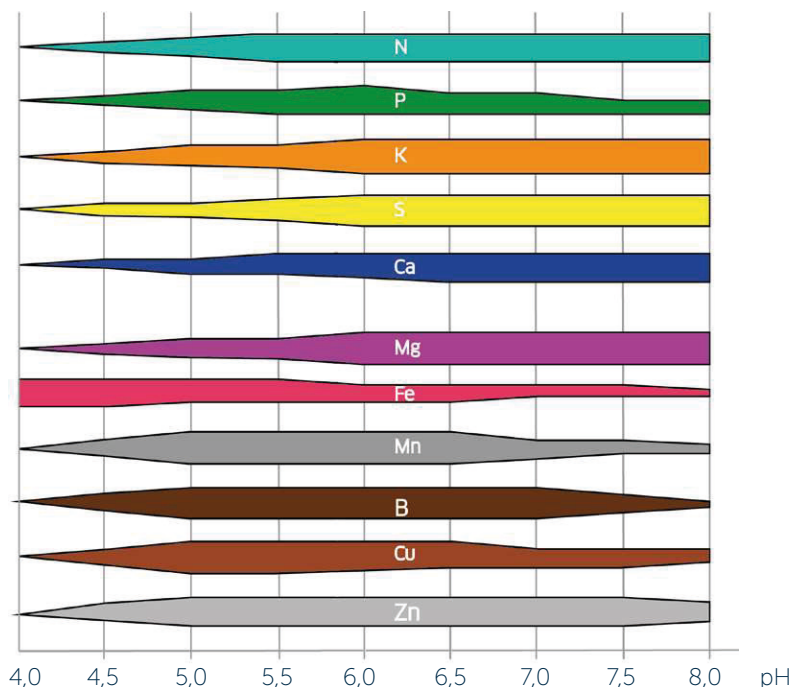
FOKUS PÅ JORDENS KALKTILSTAND

Ofte blandes dolomitkalk og almindelig jordbrugskalk og sælges som magnesiumkalk indeholdende 2,35 - 5 % Mg. På bedrifter uden større mængder husdyrgødning vil tilførsel af Mg via kalken være den billigste måde at vedligeholde eller øge jordens Mg-indhold på.

I nedenstående figur ses, at jordens pH-tal er afgørende for den optimale optagelse i planterne af de forskellige næringsstoffer. Rt er defineret som jordens pH + 0,5.

Figuren viser den relative tilgængelighed af forskellige næringsstoffer ift. jordens pH-værdi (kalktal/Rt). Højeste optag af næringsstoffer i afgrøden opnås i intervallet pH 5,5-6,5 (Rt 6,0-7,0).

I henhold til alle jordbundsanalyser udtaget i regi af Dansk Landbrugsrådgivning (DLBR) er det væsentligt at bemærke, at det gennemsnitlige Rt er faldet med 0,3 enheder i løbet af de sidste tre årtier. I dag ligger det på Rt 6,22 og altså i den nedre ende af det gennemsnitlige ønskede Rt.





Vestjyllands Andel

Sammen om praktisk innovation

KONTAKT OS

Vores plantefaglige eksperter står klar til at besvare dine spørgsmål om både stort og småt.

Find vores kontaktoplysninger på **www.vja.dk**.
På hjemmesiden kan du desuden få overblik over hvilke af vores afdelinger, der udleverer planteværn.

Følg Agroline
på Facebook



Tilmeld dig vores
nyhedsbrev her



OBS: Yderligere oplysninger om de anførte planteværnsmidler kan findes på www.middeldatabasen.dk, hvor du også kan finde opdaterede sikkerhedsdatablade og oversigter over forbudte midler. Da midlerne kan komme til anvendelse under vidt forskellige forhold, påtager vi os intet ansvar for mulige direkte og indirekte skader. Der tages forbehold for eventuelle trykfejl.