

Planter

Svampemidlet Balaya godkendt i korn

Balaya har været ventet til bekæmpelse af Septoria i hvede. Midlet må anvendes til vækststadiet 40 (før begyndende skridning).

Nyhed | 15. marts 2021



Miljøstyrelsen meddeler idag, at svampemidlet Balaya er blevet godkendt til svampebekæmpelse i korn. Midlet må anvendes 1 gang pr. vækstsæson i vækststadiet 33-40 (3 knæ udviklet til lige før fanebladets bladskede begynder at strække sig), dvs. Balaya må i hvede ikke anvendes ved den sidste delte aksbeskyttelse. Der må anvendes op til 1,0 l Balaya i vækststadiet 33-37 og op til 1,5 l i vækststadiet 38-40.

Balaya indeholder Revysol (100 g/l mefentrifluconazol), som er et nyt triazol og Comet Pro (pyraclostrobin). Normaldoseringen på 1,5 liter indeholder 0,75 l Comet Pro. Der er som bekendt udviklet resistens hos Septoria mod triazoler, men der er ikke udviklet resistens hos Septoria mod triazolet i Balaya.

Triazolet mefentrifluconazol tæller med i triazolregnskabet, således at 150 gram mefentrifluconazol tæller 100 procent. Der svarer til 1,5 l Balaya.

Forsøg med bekæmpelse af Septoria i hvede

I **tabel 1** ses effekten af Balaya i forhold til nuværende godkendte midler. Det fremgår, at midlet udmærker sig ved en god effekt på Septoria i hvede. Aksbeskyttelsen i hvede er oftest rettet mod Septoria. Balaya har også god effekt mod rustsvampe, men effekten er ikke bedre end de nuværende midler.

Tabel 1. Relativ virkning af godkendte svampemidler i korn.

	Amistar/ Mirador	Bell ⁵⁾	Balaya	Comet Pro	Entargo	Folicur Xpert	Juventus 90	Mirador forte
Sygdomme	(azoxy- strobilin)	(epoxi- conazol + boscalid)	(Revysol + pyraclo- strobilin)	(pyraclo- strobilin)	(boscalid)	(tebu- conazol + prothiocon- azol)	(metcon- azol)	(tebucon- azol + azoxy- strobilin)
Knækkefodsyge	-	**	*	-	**	*	-	-
Hvedemeldug	* ¹⁾	**	***	* ¹⁾	-	***(*)	**	**(*)
Bygmeldug	* ¹⁾	**(*)	***	** ¹⁾	-	***(*)	***	***



	Amistar/ Mirador	Bell ⁵⁾	Balaya	Comet Pro	Entargo	Folicur Xpert	Juventus 90	Mirador forte
Sygdomme	(azoxy- strobilin)	(epoxi- conazol + boscalid)	(Revysol + pyraclo- strobilin)	(pyraclo- strobilin)	(boscalid)	(tebu- conazol + prothiocon- azol)	(metcon- azol)	(tebucon- azol + azoxy- strobilin)
Gulrust	***	*****	****	***(*)	*	****	**(*)	***(*)
Brunrust	***(*)	****(*)	****(*)	****	*	****	***(*)	***(*)
Bygrust	****(*)	****(*)	****(*)	****(*)	*	****(*)	****	****
Septoria	*1)	***(*)	****(*)	*1)	**	***	**(*)	**
Hvedebladplet	*1)	**	**	*1)	-	**	*	*1)
Skoldplet	**(*)	***(*)	***(*)	***(*)	-	***(*)	***	**
Bygbladplet	***2)	****	****	****(*)	**	**(*)	**(*)	**2)
Ramularia	-	***	***(*)	-	**	*	-	-
Aksfusarium	-	*	*	-	-	**(*)	**	*
Normaldosering, liter/kg pr. ha	1,0	1,5	1,5	1,25	0,7	0,5 ³⁾	1,0	1,5
Pris pr. normaldosering inkl. afgift, ekskl. moms	240	668	-	431	-	133	231	345

	Opera ⁵⁾	Orius Max	Proline	Proline Xpert	Propulse	Prosaro	Talius	Viverda ⁵⁾
Sygdomme	(pyraclo- strobilin + epoxicon- azol)	(tebucon- azol)	(prothiocon- azol)	(tebu- conazol + prothiocon- azol)	(prothio- conazol+ fluopyram)	(tebu- conazol + prothiocon- azol)	(proquin- azid)	(epoxicon azol + pyraclo- strobilin + boscalid)
Knækkefodsyge	-	-	**	**	*(*)	*(*)	-	**
Hvedemeldug	**1)	***(*)	***(*)	***(*)	***(*)	***(*)	****(*)	**
Bygmeldug	**(*) ¹⁾	****	***(*)	***(*)	***(*)	***(*)	****(*)	***



	Opera ⁵⁾	Orius Max	Proline	Proline Xpert	Propulse	Prosaro	Talius	Viverda ⁵⁾
Sygdomme	(pyraclostrobin + epoxiconazol)	(tebuconazol)	(prothioconazol)	(tebuconazol + prothioconazol)	(prothioconazol + fluopyram)	(tebuconazol + prothioconazol)	(proquinazid)	(epoxiconazol + pyraclostrobin + boscalid)
Gulrust	****(*)	****(*)	***	***(*)	***	****	-	*****
Brunrust	****(*)	****(*)	***	***(*)	***	****	-	****(*)
Bygrust	****(*)	*****	***(*)	****	***	****(*)	-	*****
Septoria	**	**(*)	**	**(*)	***(*)	***	-	***(*)
Hvedebladplet	**1)	*	***(*)	***(*)	***(*)	***	-	***
Skoldplet	****	***	****	****	****	***(*)	-	****
Bygbladplet	****(*)	**(*)	***	***	****(*)	**(*)	-	****(*)
Ramularia	*	-	**	*	***	*	-	***
Aksfusarium	-	**	**(*)	**(*)	**(*)	**(*)	-	*
Normaldosering, liter/kg pr. ha	1,5	1,25	0,8	0,75 ³⁾	1,0	1,0	0,25	2,5 ⁴⁾
Pris pr. normaldosering inkl. afgift, ekskl. moms	810	216	380	274	375	325	165	1.063

- = ikke aktuel, ikke godkendt eller ingen data

* = svag effekt (under 40 %)

** = nogen effekt (40-50 %)

*** = middel til god effekt (51-70 %)

**** = meget god effekt (71-90%)

***** = specialmiddel (91-100 %)

(*) = en halv stjerne

1) På grund af resistensudvikling hos svampe mod strobiluriner er effekten mod hvedemelug, Septoria, hvedebladplet og bygmeldug meget begrænset.

2) Mod bygbladplet kan også forventes tilfælde af nedsat effekt med Amistar/Mirador/Mirador forte. En resistens, som for tiden kun forventes at berøre de øvrige strobiluriner i begrænset omfang.

3) Effekt vurderet ud fra 1,0 liter pr. ha.

4) Effekt vurderet ud fra 1,25 liter pr. ha.

5) Bell, Opera og Viverda må ikke længere sælges. Midlerne må anvendes og opbevares til 30/10 2021.

Der er pt. ikke oplyst nogen pris for Balaya. I Oversigt over Landsforsøgene er der regnet med en foreløbig pris på 500 kr pr. liter.

I forsøgene i byg og rug har Balaya ikke klaret sig bedre end de nuværende løsninger.

I hvede har Balaya derimod i forsøg med meget Septoria klaret sig bedre end de nuværende midler. Se eksempel på forsøg i figur 1-2 nedenfor.

Her er sammenlignelige doser af forskellige midler afprøvet ved den delte aksbeskyttelse dog er der tildelt ekstra 0,15 l Folicur Xpert til Propulse. I

forsøget i figur 1 var der et meget højt smittetryk af Septoria. I de 3 forsøg i figur 2 var der både meget Septoria og gulrust. Effekten af Balaya mod



gulrust er ikke bedre end de nuværende midler. Det fremgår, at 2 behandlinger med Viverda ved aksbeskyttelsen gav ca. 5-10 hg/ha mindre i nettoerudbytte end løsningen med Balaya efterfulgt af Propulse + Folicur Xpert. Der findes flere forsøg fra 2019 med meget Septoria, hvor Balaya klarer sig bedre end de nuværende løsninger, hvilket skyldes resistensudvikling hos Septoria mod de øvrige triazoler.

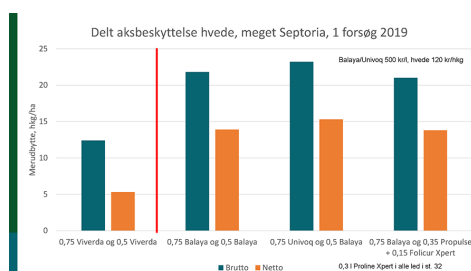
Der har ikke været sikre forskelle på en delt aksbeskyttelse med 2 gange Balaya og en delt aksbeskyttelse med Balaya efterfulgt af Propulse + Folicur Xpert. Det "gør derfor ikke noget", at Balaya kun er godkendt til st. 40

I forsøg med lavt smittetryk i hvede har Balaya derimod ikke klaret sig bedre end de nuværende midler, så ved lavt smittetryk kan der også anvendes de nuværende midler. Se eksempel på forsøgsserie i 2020 i sorterne Informer og KWS Extase i figur 3 nedenfor. Tilsvarende er fundet i landsforsøg med lavt smittetryk i 2019.

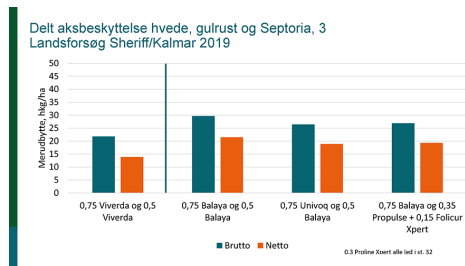
Balaya har som det fremgår af tabel 1 ikke særlig god effekt mod hvedebladplet. I hvedemarker med forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbearbejdning og dermed risiko for angreb af hvedebladplet, vil løsninger med Propulse og Proline Xpert derfor fortsat være de foretrukne midler. Ved højt smittetryk af Septoria kan tilsættes omkring 0,25 l Balaya i st. 37-39.

Intervallerne for dosis af Balaya vil være 0,4-0,7 l/ha afhængig af sort og smittetryk.

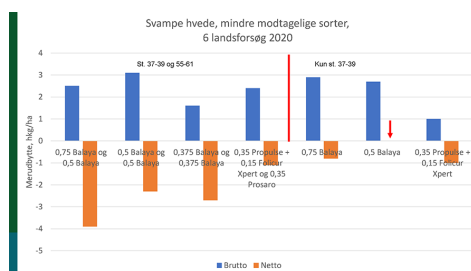
Se yderligere om Balaya i [Middeldatabasen](#).



Figur 1. Delt aksbeskyttelse med forskellige løsninger i 1 landsforsøg (Benchmark) med meget Septoria (ingen gulrust) i 2019.



Figur 2. Delt aksbeskyttelse med forskellige løsninger i 3 landsforsøg (Sheriff og Kalmar) med meget Septoria og gulrust i 2019.



Figur 3. Effekt af forskellige løsninger i mindre modtagelige sorter (Informer, KWS Extase) i 6 landsforsøg i 2020.

Emneord

Fungicider

Godkendelser

Plantebeskyttelsesmidler

+1



Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk

