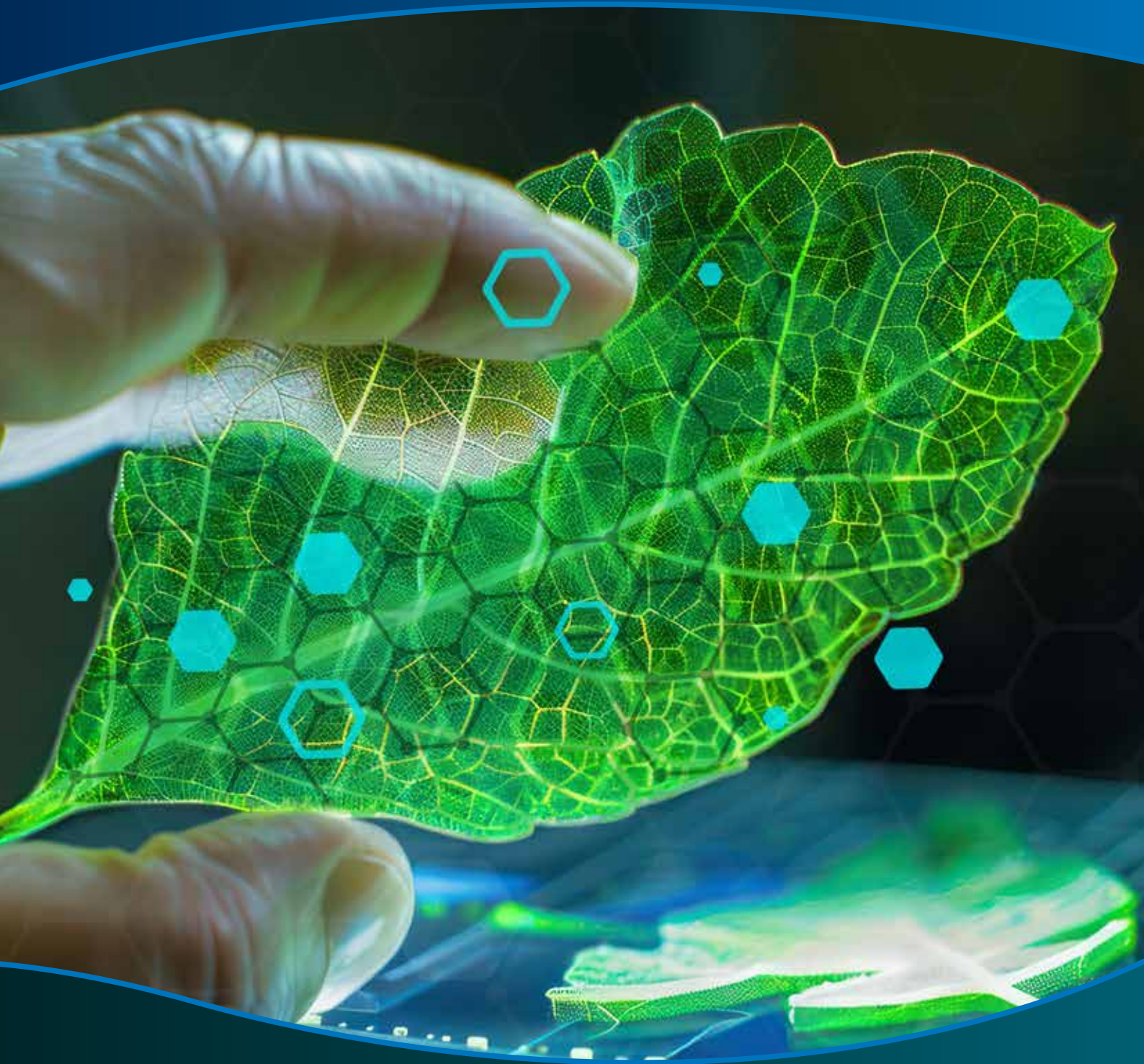


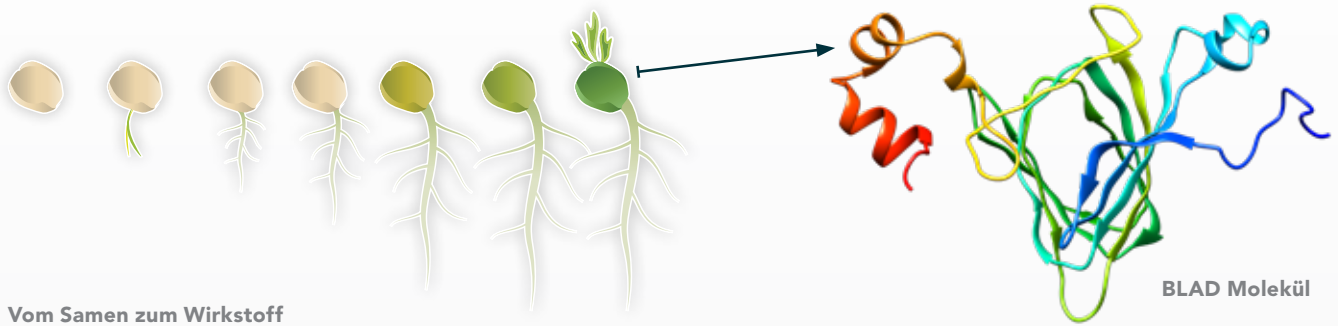
PROBLAD[®]

Das BLAD aktive Fungizid

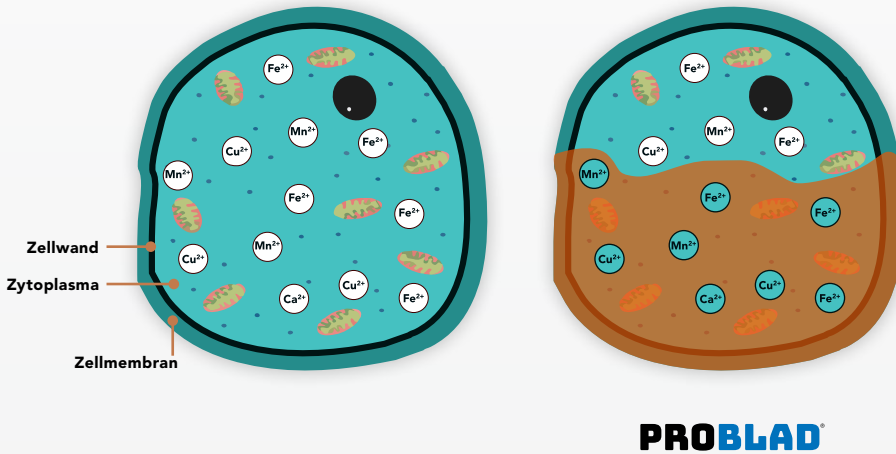


Was ist Problad?

Problad ist ein neu zugelassenes Fungizid, das als biologischen multi-site Wirkstoff einen Extrakt aus den gekeimten Samen der Süßlupine (*Lupinus albus*) enthält. Die fungizid wirksame Hauptkomponente bildet dabei das im Extrakt enthaltene **BLAD** Protein.



Einziger biologischer multi-site Wirkstoff



- Das **BLAD** Protein hat mehrere Wirkorte (multi-site) und ist in die FRAC-Wirkstoffgruppe BM01 (Biologicals with multiple mode of action) eingruppiert.
- Es durchdringt die Zellwand und Zellmembran und dringt in das Zytoplasma der Pilzzelle ein, wo es den Zellstoffwechsel und die enzymatische Aktivität der Pilzzelle blockiert.
- Dies führt zum Zelltod und Absterben des behandelten Schadpilzes.

Produkteigenschaften



- **UV-Stabilität**
UV-Strahlung hat keinen Einfluss auf Problad



- **Temperaturstabilität:**
Sehr stabil bei hoher Temperatur



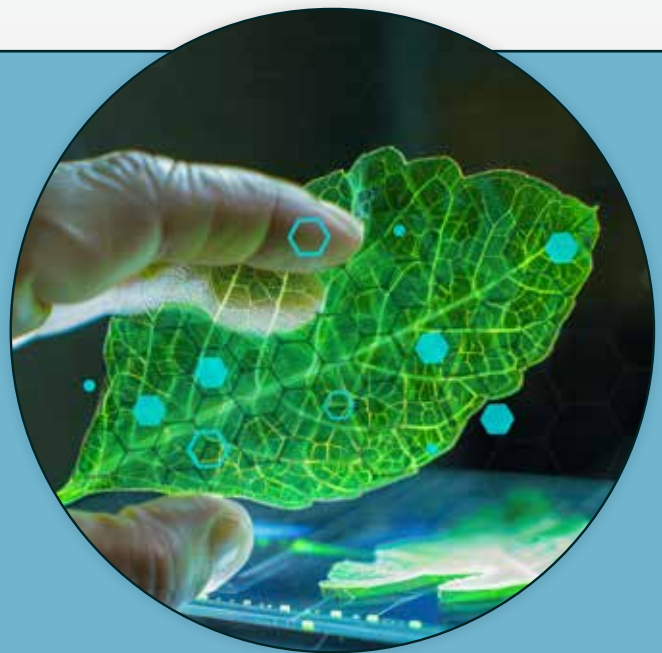
- **pH-Wert**
Stabil bei einem pH-Wert über 6



- **Regenfestigkeit**
Erneuerung des Belags bei >20 mm empfohlen



- **Mischbarkeit**
Mit vielen Fungiziden mischbar, keine Mischung mit Blattdüngern, pH-Absenkern



PROBLAD Wein

Oidium 2018, Martin-Versuchswesen



Unbehandelte Kontrolle



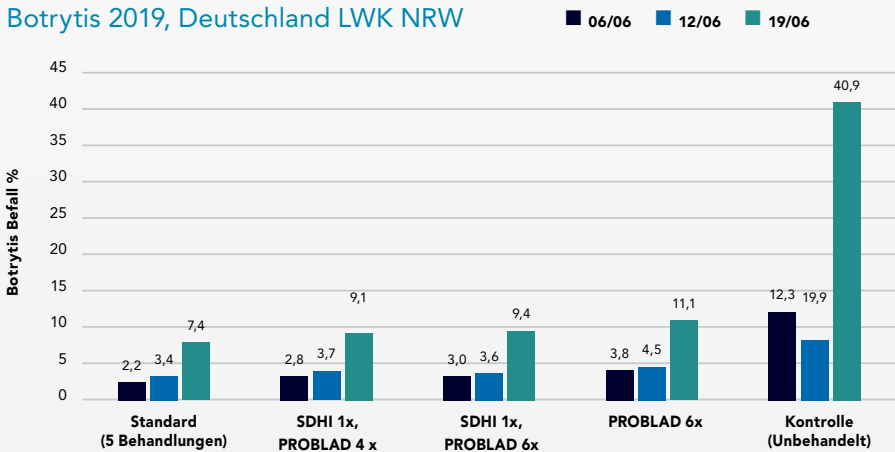
Standard (10 Behandlungen)



PROBLAD 3.2 l/ha (10 Behandlungen)

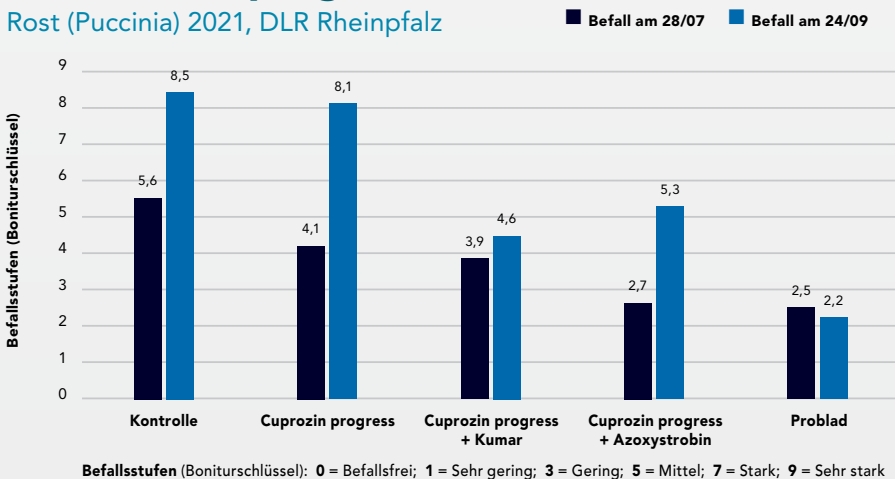
PROBLAD Erdbeeren

Botrytis 2019, Deutschland LWK NRW



PROBLAD Spargel

Rost (Puccinia) 2021, DLR Rheinpfalz

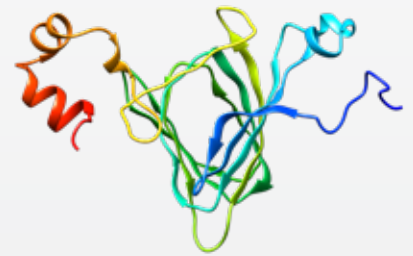


Vorteile

- Neue Aktivsubstanz natürlichen Ursprungs
- Einzigartiger Wirkungsmechanismus
- Nicht Rückstandsrelevant, kurze Wartezeit (1 Tag)
- Hochwirksam gegen viele Pathogene
- Breite Zulassung
- Sehr gute Pflanzenverträglichkeit

Produktprofil

Wirkstoff.....	Lupinen Samen Extrakt (1.255 g/l <i>Lupinus albus</i>) Hauptkomponente für fungizide Wirkung: BLAD 250 g/l
Formulierung	Wasserlösliches Konzentrat (SL)
Zulassungsende	27.04.2037
Wirkungsweise.....	Multi-site, Kontakt und Translaminar
Wirkstoffgruppe (FRAC)	BM01 (Biorational with multiple mode of action)
Wirkungsspektrum.....	Echter Mehltau, <i>Botrytis</i> , Rost, <i>Monilia</i>
Wartezeit	1 Tag
Packungsgröße	5 Liter Kanister
Lagerfähigkeit.....	3 Jahre (ungeöffnet, bei Raumtemperatur)



Kulturen	Anwendungsbereich	Aufwand	Schadorganismus	Wartezeit
Blattgemüse, frische Kräuter, Gewürzkräuter, Teekräuter	Freiland und Gewächshaus	3,2 l/ha, max. 3 Anw.	Gegen Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) und Echte Mehlaupilze	1
Erdbeere	Freiland und Gewächshaus	3,2 l/ha, max. 6 Anw.	Gegen Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) und Echte Mehlaupilze	1
Fruchtgemüse	Freiland und Gewächshaus	3,2 l/ha, max. 6 Anw.	Gegen Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) und Echte Mehlaupilze	1
Himbeerartiges Beerenobst	Freiland und Gewächshaus	3,2 l/ha, max. 6 Anw.	Gegen Echte Mehlaupilze	1
Johannisbeerartiges Beerenobst	Freiland und Gewächshaus	3,2 l/ha, max. 6 Anw.	Gegen Echte Mehlaupilze	1
Kohlgemüse	Freiland und Gewächshaus	3,2 l/ha, max. 4 – 6 Anw.	Gegen Echte Mehlaupilze	1
Sprossgemüse	Freiland	3,2 l/ha, max. 3 Anw.	Gegen Rostpilze (<i>Puccinia</i> spp.)	1
Weinrebe	Freiland	3,2 l/ha, max. 6 Anw.	Gegen Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) und Echte Mehlaupilze	1
Wurzel- und Knollengemüse	Freiland	3,2 l/ha, max. 3 Anw.	Gegen Echte Mehlaupilze	1
Zierpflanzen	Freiland und Gewächshaus	3,2 l/ha, max. 3 – 6 Anw.	Gegen Echte Mehlaupilze, Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) und Rostpilze (<i>Puccinia</i> spp.)	F
Zwiebelgemüse	Freiland	3,2 l/ha, max. 2 Anw.	Gegen Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) und Rostpilze (<i>Puccinia</i> spp.)	1

® - registrierte Warenzeichen des Herstellers. Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und Symbole in der Gebrauchsanleitung. Irrtümer und Fehler vorbehalten.