

Applikationen. Der Einsatz soll erfolgen im Wechsel und/oder in Mischung mit Wirkstoffen anderer Wirkungsklassen. Die Zulassung von Fontelis® in Deutschland ist beantragt.

**35-3 - Henser, U.; Meier-Runge, F.; Bletscher, C.**

Syngenta Agro GmbH

**Embreliä® – eine neue Entwicklung gegen *Venturia inaequalis* und *Podosphaera leucotricha* in Kernobst**

*Embreliä® – a new combination against *Venturia inaequalis* and *Podosphaera leucotricha* in fruits*

Mit Embreliä® steht der Praxis zukünftig ein neues Fungizid gegen Schorf (*Venturia inaequalis*) und Echten Mehltau (*Podosphaera leucotricha*) im Kernobst zur Verfügung. Ziel der Entwicklung war es, mit einer Wirkstoffkombination die beiden wichtigen Erreger sicher zu bekämpfen, um auch die Spritzfolge wirksamer zu gestalten.

Der neue Wirkstoff Isopyrazam aus der Wirkstoffklasse der Pyrazol Carboxamide – es ist der einzige Vertreter der Benzpyrazole –, ist in der Lage, sich an Wachsschichten fest zu binden und besitzt ausgeprägte protective Eigenschaften gegen Schorf und Echten Mehltau. Der Zusatz von Difenconazol aus der Wirkstoffklasse der Triazole ergänzt die starke protektive Leistung und bringt zusätzlich eine kurative Aktivität mit ein. Diese mitochondriale Succinat Dehydrogenase Hemmung in Verbindung mit der Ergosterol Biosynthese Hemmung sichert die Wirkung durch unterschiedliche Mechanismen auf die pilzlichen Erreger ab. Somit besteht für Embreliä® ab der abgehenden Blüte in der Schorf- und Mehltau-Spritzfolge eine Vorzüglichkeit. In dieser kritischen Phase mit hohem Infektionsdruck bringt Embreliä® Entlastung für andere Wirkstoffe und der Praxis mehr Sicherheit in der Bekämpfung.

**35-4 - Bletscher, C.; Henser, U.; Meier-Runge, F.**

Syngenta Agro GmbH

**Reflect® – ein neues Fungizid zur Bekämpfung von Echten Mehltaupilzen und pilzlichen Blattkrankheiten im Gemüsebau**

*Reflect® – a new fungicide against powdery mildews and leaf spot diseases in vegetables*

Mit Reflect® steht der Praxis zukünftig ein neues Fungizid der Syngenta Agro GmbH gegen Echte Mehltaupilze und pilzliche Blattkrankheiten im Gemüsebau zur Verfügung. Der neue Wirkstoff Isopyrazam aus der Wirkstoffklasse der Pyrazol Carboxamide zeichnet sich durch eine exzellente Regenfestigkeit und Dauerwirkung aus, die auf der schnellen Einlagerung in die Wachsschicht der Pflanzen beruht. Reflect® bietet sich für Spritzfolgen mit anderen Wirkstoffklassen wie dem Produkt Askon® an. Besonders in verschiedenen Kohlarten und Möhren werden die Erreger besonders sicher auch unter schwierigen Witterungsbedingungen erfasst. Viele bereits durchgeführte Versuche belegen die hohe Leistungsfähigkeit von Reflect®. Im Vortrag wird besonders auf die zu bekämpfenden Erreger, die Wirksamkeit, die Stoffeigenschaften und -verteilung sowie die ausgezeichnete Regenfestigkeit eingegangen.

**35-5 - Tanaka, S.<sup>1)</sup>; Kimura, N.<sup>1)</sup>; Diehl, T.<sup>2)</sup>; Heibertshausen, D.<sup>2)</sup>; Senechal, Y.<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> Sumitomo Chemical Company, Ltd., Tokyo, Japan

<sup>3)</sup> Nufarm Deutschland GmbH

<sup>5)</sup> Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., Lyon, France

**Prolectus™ (Fenpyrazamine): New Fungicide for the control of *Botrytis cinerea* on grape, vegetables, strawberry and *Monilia* on stone fruits**

Prolectus™ is the trade name of a fenpyrazamine (S-2188) based product developed by *Sumitomo Chemical Co., Ltd.*, as a fungicide for foliar applications. Fenpyrazamine belongs to the chemical family of Pyrazolinone and is characterized by persistent action and high efficacy against a range of fungi including *Botrytis* sp, *Sclerotinia sclerotiorum* and *Monilia* sp.. The product has translaminar motion and it is active against the agent of grey mold by inhibiting germ tube elongation, mycelium growth, spore formation on the lesions as well as preventing lesion's development. It is acting on the ergosterol biosynthesis. No cross resistance was observed with the dicarboximide, benzimidazole, strobilurin, triazole and pyridinamine fungicides.