

Kurs «Probenahme und Rückstandsanalysen»

19.09.2012

Nathalie Stampfli
Qualitätssicherung und –Entwicklung
BIO SUISSE

Korrekte Probenahme – Wieso?

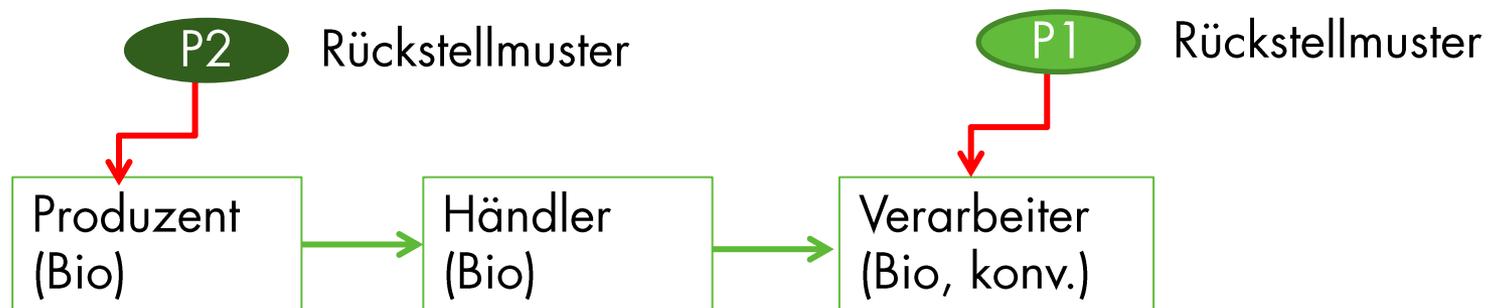
Ziel: Dokumentation des aktuellen
Qualitätszustandes eines Produktes

- Aussagekraft der Prüfergebnisse (QS)
- „Mehr“ Rückstände durch Fortschritt der Analytik
 - Abklärungen, ev. Produktsperre
 - Schadenersatzklage

Bsp. 1 – Etofenprox auf frischen Tomaten

Hintergrund:

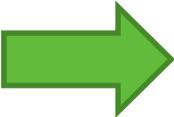
- Insektizid: 0.16 mg/kg (FIV: 1 mg/kg)
- Einsatz in Getreide- und Gemüseanbau
- Warenfluss:



Bsp. 1 – Etofenprox auf frischen Tomaten

Vorgehen Bio Suisse:

- Sperre Produzent, sofortige Nachkontrolle
- Stellungnahme Händler, Verarbeiter
- Unmittelbar Aufhebung Sperre (Verhältnismässigkeit)
- Nachkontrolle: Proben negativ (P2), Betriebsmittel i.O.
- Stellungnahme Verarbeiter: Vertauschung Rückstellmuster?



Falsch-positiver Nachweis: Vermarktung Tomaten mit Knospe, Verbesserungsmaßnahmen Verarbeiter

Bsp. 2 – Pirimiphos-Methyl in Rapsöl

Hintergrund:

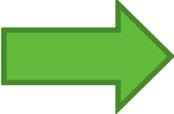
- Insektizid: 0.023 mg/kg (FIV: 0.05 mg/kg Ölsaaten) (P1)
- Einsatz in Nachernte/Vorratsschutz
- Warenfluss:



Bsp. 2 – Pirimiphos-Methyl in Rapsöl

Vorgehen Bio Suisse:

- Sperre Produkt
- Stellungnahme
Sammelstelle, Transport,
Verarbeiter
- Nachkontrolle 1
Sammelstelle
- Ablademuster positiv (0.05
mg/kg) (P2)
- Stellungnahme Transport i.O.
- Warenfluss (Mengen) i.O.
- Rückstellmuster Sammelstellen
negativ

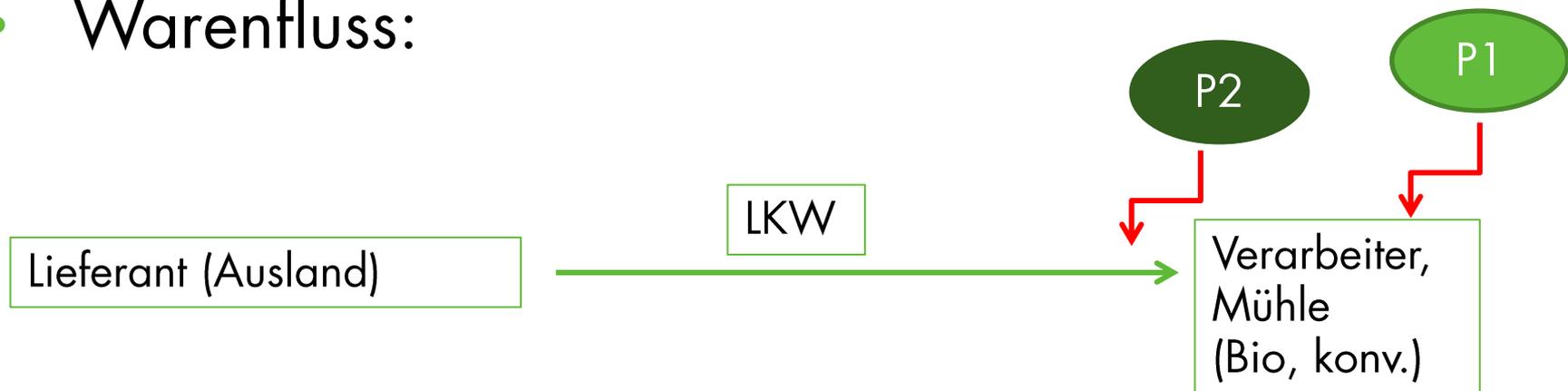


Positiver Nachweis: Deklassierung Rapsöl aufgrund Höhe
Wirkstoff, Vermutung stark belasteter Einzelcharge

Bsp. 3 – PH₃ in Hafer

Hintergrund:

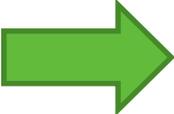
- Insektizid: 0.0026 mg/kg (FIV: 0.1 mg/kg) (P1)
- Einsatz in Nachernte/Vorratsschutz
- Warenfluss:



Bsp. 3 – PH₃ in Hafer

Vorgehen Bio Suisse:

- Keine Sperre
- Stellungnahme Lieferant, Verarbeiter
- Ablademuster negativ (P2)
- Stellungnahme Verarbeiter: Probenahme in Mühle



Positiver Nachweis: Vermarktung mit Knospe, Verunreinigung über Fördererelemente. Verbesserungsmaßnahmen Verarbeiter (Reinigungskonzept)

Zusammenfassung/Fazit

Unsachgemässe Probenahme

- ➔ Geringe Aussagekraft über Prozess-/Produktqualität
- ➔ Folgen für Produkt (Erstentscheide aufgrund erster Analyseresultate)