spark by Zentro

FRUIT SECURITY®
SYSTEMS FOR PROFESSIONALS

Spark Anti-Frost Pelletofen - Frostschutz Innovativ, Effizient, Nachhaltig!

Schützen Sie Ihre Ernte mit unserem hochmodernen Frostschutzsystem! Unser Anti-Frost Pelletofen bietet eine effiziente Alternative zu herkömmlichen Paraffinkerzen und Heizsystemen für eine gleichmäßige und zuverlässige Wärmeverteilung in frostgefährdeten Anbaugebieten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Geringe Rauchbildung – Umweltfreundlicher Betrieb ohne starke Rußentwicklung.
- ✓ CO2-neutral – Nachhaltige Wärmequelle durch klimafreundliche Pellets.
- ✓ Lange Lagerfähigkeit – Pellets bleiben bis zu 2 Monate im Gerät einsatzbereit.
- ✓ Die flexible Leistungregelung von 75 % - 100 % sorgt für einen optimierten Brennstoffverbrauch.
- ✓ Jederzeit nachfüllbar & wiederverwendbar – Einfaches Starten und Stoppen nach Bedarf.
- ✓ Großer Vorratsbehälter – Platz für 30 kg Pellets (2 Säcke) – Brennzeit 6 bis 8 Stunden.
- ✓ Für maximale Effizienz: Der optionale Verteilbalken optimiert die Wärmeverteilung.

FRUIT SECURITY®
SYSTEMS FOR PROFESSIONALS

Kontakt zu unserer Zentrale in Österreich:
Fruit Security GmbH
Bundesstraße 278
8181 St.Ruprecht a.d.Raab
Tel. +43 (0) 3178 / 28 18 9
Fax +43 (0) 3178 / 28 18 9-20
office@fruitsecurity.com

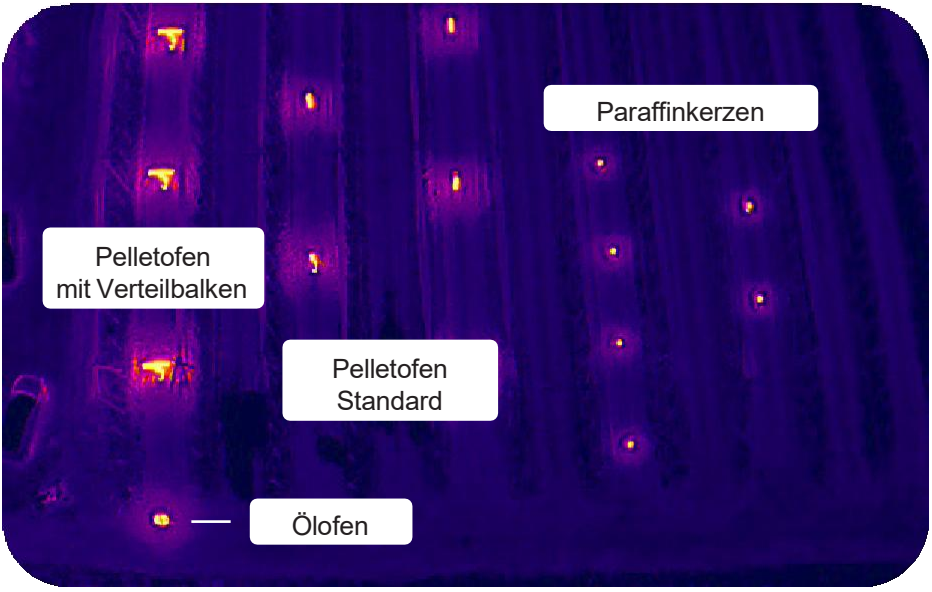
Alle unsere Vertriebspartner weltweit finden Sie unter:
www.fruitsecurity.com

Vergleich 148 Spark Anti-Frost Pelletöfen vs. 500 Parafinkerzen

Bei etwa gleicher zugeführter Energie (28.000 kWh/ha) entspricht dies etwa 148 Anti-Frost-Pelletöfen oder 500 Parafinkerzen – also ungefähr dem Verbrauch pro Hektar bei maximaler Belegung.

Vergleich		**Paraffinkerzen**	**Pelletöfen**
Bedarf bei -5 bis -6°C	Stk./ha	500	148
Brennzeit	Std.	8	8 *
Verbrauch	kg/std.	0,59	5
Energiegehalt	kWh/kg	12	4,8
Leistung je Einheit	kW	7,05	24
Gesamtleistung pro Hektar	kW	ca. 3.540	ca. 3.552
Zugefügte Energie in 8 std.	kWh/ha	28.320	28.416
Kosten (Rechenbeispiel: Annahme Preis je Kerze12€ / Pelletspreis: 0,40 €/kg)	EUR	**6.000,00**	**2.368,00**
Ersparnis gegenüber Paraffinkerzen: 3.632 € bzw. 60,5 %			

*Für 8 Stunden Volllast ist aufgrund des 30-kg-Vorrats ein Nachfüllen erforderlich



Hinweis: Unsere Tests wurden in enger Zusammenarbeit mit Landwirten unter realen Bedingungen durchgeführt – von Frostperioden bis hin zu präzise kontrollierten Szenarien. Dabei haben wir die Bedingungen so genau wie möglich erfasst. Bitte beachten Sie, dass selbst geringe Temperaturunterschiede zu erheblichen Abweichungen führen können. Wir übernehmen keine Gewähr für die Übertragbarkeit der Ergebnisse.