



ROVERO'S
ÜBERDACHUNG

**VERSCHIEDENE SUPERSTARKE FOLIEN
FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE.**

Unsere Gewächshäuser sind mit hochwertigen Folien ausgestattet, die wahlweise transparent, hochdiffus oder selbstlüftend sind.

**ROVERO ENTWIRFT UND PRODUZIERT
HOCHWERTIGE GEWÄCHSHÄUSER
SCHON SEIT 1968.**

Unsere modernen Produktionsanlagen in den Niederlanden gewährleisten, dass unsere Produkte aus den hochwertigsten Materialien entwickelt und hergestellt werden.



the
Smart
way
to grow



Ein heftiger
Regenschauer kann eine
ganze Ernte zerstören. Mit
einem Foliengewächshaus
*schaffen Sie eine sichere
Wachstums Umgebung.*

Beerenobst ist äußerst empfindlich gegenüber extremen Witterungsbedingungen, und ein Foliengewächshaus bietet da den idealen Schutz. Durch die Abschirmung der Früchte vor Witterungseinflüssen werden sie vor Schäden, Krankheiten und Schädlingen geschützt, die die Qualität und den Ertrag beeinträchtigen können. Mit einem Gewächshaus investieren Sie in den Schutz Ihrer empfindlichen Kulturen und sichern die Kontinuität und Qualität Ihrer Produktion.

Rovero – the smart way to grow



Inhaltsübersicht

06

Rovero Rain
Schutz des Freilandanbaus

12

Mini Multi
Ideal für den Anbau von Beerenobst

16

Rovero Wandelkap
Attraktive Lösung für Sommerfrüchte

20

HortiHouse
Bahnbrechendes High-End-Gewächshaus

24

Achtschichtiger Polyschutz
Mehr Produktion, höhere Qualität!

28

Selbstbelüftendes Poly
Erstaunliche Ergebnisse für Beerenobst!



Schützen Sie Ihre Ernte und *fördern Sie das Wachstum* mit einem Obstvordach

ALS OBSTBAUER WISSEN SIE, wie wichtig es ist, Ihre Pflanzen bestmöglich vor den wechselnden Wetterbedingungen zu schützen. Regen, Hagel und starker Wind können Ihren Ertrag erheblich beeinträchtigen und beträchtliche Schäden verursachen. Mit einer Überdachung können Sie Ihre Ernte wirksam schützen und gleichzeitig die Wachstumsbedingungen verbessern, um Jahr für Jahr eine hohe Qualität und eine stabile Produktion zu gewährleisten.

In dieser Broschüre finden Sie Informationen über die von uns angebotenen Überdachungen. Erfahren Sie, wie Sie Ihre wertvollen und empfindlichen Früchte vor Witterungseinflüssen schützen und gleichzeitig Ihren Ertrag und Ihre Rentabilität steigern können. Zusätzlich zu den hier gezeigten Lösungen bieten wir bei Bedarf auch maßgeschneiderte Lösungen an. Sprechen Sie uns an, wenn Sie die von Ihnen gesuchte Lösung nicht in dieser Broschüre finden. Wir helfen Ihnen gerne, die beste Lösung für Ihre spezifische Situation zu finden.

Qualität

Rovero arbeitet ausschließlich mit hochwertigen Materialien, die eine lange Lebensdauer und zuverlässige Funktion garantieren. Dank ihrer robusten Struktur können unsere Produkte wechselnden

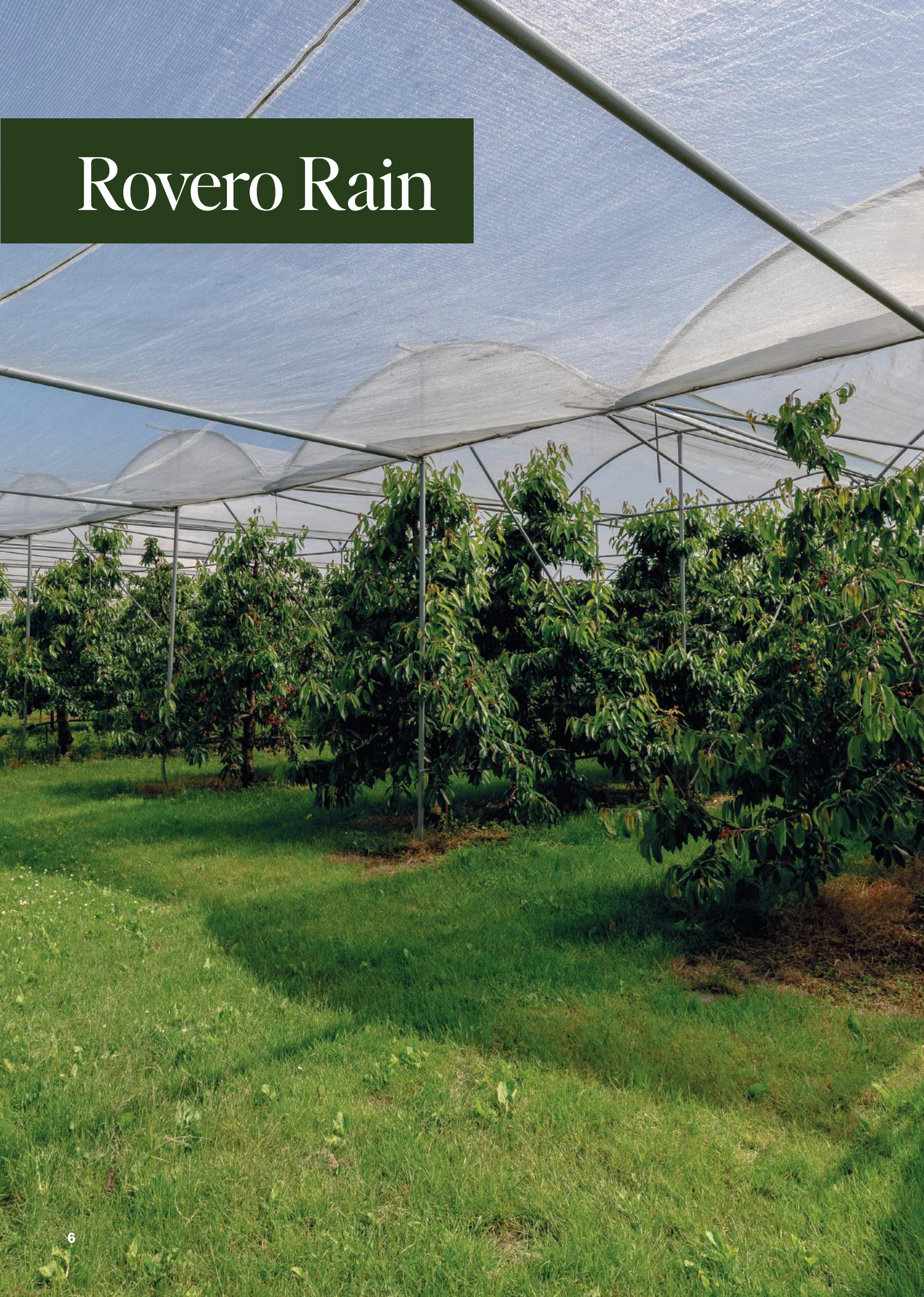
Witterungsbedingungen standhalten und sind eine nachhaltige Investition. Dank der hochwertigen Materialien bieten die Produkte von Rovero nicht nur eine hervorragende Leistung, sondern auch erhebliche langfristige Kosteneinsparungen.

Maßgeschneidert

Jede Pflanze hat ihre eigenen Bedürfnisse und jeder Landwirt hat seine eigenen Anforderungen. Rovero ist bestrebt, Ihre Bedürfnisse bestmöglich zu erfüllen. Wir bieten eine breite Palette von Optionen an, aber jedes Gewächshaus ist maßgeschneidert. Wir arbeiten gerne mit Ihnen zusammen, um das optimale Klima für Ihre Pflanzen zu schaffen und Ihren Ertrag zu maximieren. Kontaktieren Sie uns, um alle Möglichkeiten auszuloten!

„Schützen Sie Ihre Früchte und vermehren Sie sie Ihren Ertrag mit *maßgeschneiderten Lösungen von höchster Qualität.*“

Rovero Rain





Die perfekte Überdachung zum *Schutz vor unberechenbarem Wetter.*

DAS ROVERO RAIN IST IDEAL FÜR DEN

BEERENOBSTANBAU, besonders jetzt, wo das Wetter immer unberechenbarer und rauer wird. Diese Überdachung besteht aus einer robusten Folie, die entweder aufgerollt oder befestigt werden kann. Sie schützt die Ernte vor verschiedenen Witterungseinflüssen wie Frost, Wind, Regen und Hagel. Darüber hinaus bietet das Rovero Rain auch Schutz vor Vögeln und Insekten.

Diese geschützte Form des Freilandanbaus sorgt dafür, dass die Ernte bei extremen Witterungsbedingungen trocken und sicher bleibt. Dadurch können die Früchte besser wachsen und die Qualität und das Volumen werden verbessert. Im Beerenobstanbau ist eine erfolgreiche Ernte entscheidend, da es nur eine Ernte pro Jahr gibt. Wenn die Ernte ausfällt, bringt das verschiedene Probleme und Risiken mit sich. Deshalb ist es wichtig, Beerenfrüchte sicher anzubauen und sie gleichmäßig zu ernten.

Vorteile des Rovero Rain:

- Immer trocken ernten: Die Früchte bleiben unabhängig von der Witterung trocken, was die Erntequalität verbessert.
- Schutz vor Wetter, Vögeln und Insekten: Die Überdachung bietet eine sichere Umgebung für die Pflanzen und schützt sie vor Frost, Wind, Regen, Hagel, Vögeln und Insekten.
- Längere Ernte: Das geschützte Klima ermöglicht eine verlängerte Erntezeit und gewährleistet eine kontinuierliche und zuverlässige Versorgung mit frischen Früchten
- Bequemes Folienmanagement: Die Folie kann auf dem Rahmen der Überdachung aufgerollt bleiben, so dass sie nicht entfernt und gelagert werden muss.

Die Vorderseite der Obstüberdachung kann komplett offen gelassen werden, oder es kann ein Netz oder Mesh hinzugefügt werden, wie z. B. ein Vogelschutznetz, ein Hagelnetz oder ein Insektenschutznetz. Mit dem Auftreten der Suzuki-Fruchtfliege spielen Insektenschutznetze eine immer wichtigere Rolle. Um die Schädlinge daran zu hindern, die Kulturen zu schädigen, kann auch ein Insektenschutznetz in die Anlage eingebaut werden.

Das Rovero Rain bietet Beerenobstbauern einen zuverlässigen Schutz ihrer Kulturen und eine erfolgreiche Ernte, unabhängig vom Wetter.

Das Rovero Rain gibt es in zwei Ausführungen: Fix und Move. Die Fix-Version hat ein festes Dach, bei dem die Folie immer die Pflanzen bedeckt. Die Move-Version hat ein aufrollbares Dach, das manuell aufgerollt werden kann.

Das Rain Move ist vorteilhaft, weil Bäume am liebsten im Freien stehen. Indem das Dach aufgerollt wird, wenn die Witterungsbedingungen es zulassen, können die Bäume von den natürlichen Luftströmen, dem Sonnenlicht und dem Regen profitieren. Dies trägt nicht nur zur Erhaltung der Gesundheit und Qualität der Bäume bei, sondern fördert auch eine optimale Wachstums Umgebung.

Bäume, die regelmäßig im Freien stehen, können besser atmen und haben Zugang zu natürlichem Regenwasser. Darüber hinaus verringert der Kontakt mit der Natur das Risiko von Krankheiten, die sich manchmal in geschlossenen Räumen

entwickeln können. Das aufrollbare Dach des Rovero Rain sorgt dafür, dass die Landwirte diese Vorteile nutzen können, während sie gleichzeitig die Flexibilität haben, das Dach zu schließen und die Bäume vor ungünstigen Wetterbedingungen wie starkem Regen, Hagel oder starkem Wind zu schützen.

Diese Flexibilität trägt zur Gesamtqualität des Baumes und der von ihm produzierten Früchte bei. Indem Bäume regelmäßig den natürlichen Bedingungen im Freien ausgesetzt werden, bleiben sie kräftiger und gesünder, was letztlich zu einer besseren Erntequalität führt. Das aufrollbare Dach des Rovero Rain bietet somit ein perfektes Gleichgewicht zwischen Schutz und natürlichen Wachstumsbedingungen, die für einen erfolgreichen und nachhaltigen Obstanbau unerlässlich sind.

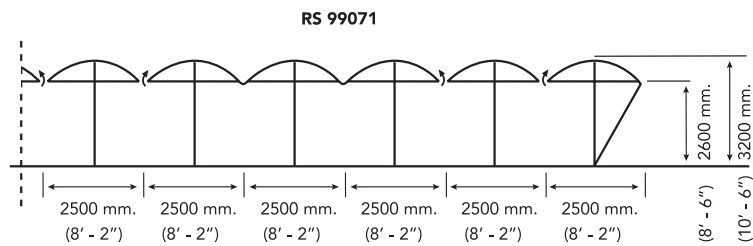
Zusätzlich bieten wir eine Zwischenlösung an: das Rain Fix. Darin kommt unsere selbstbelüftende Folie zum Einsatz, die dafür sorgt, dass sich warme Luft nicht mehr im First staut, weil sie durch die Öffnungen entweichen kann. So gibt es für jeden Anbauer und jedes Budget eine passende Lösung.

„Mit dem aufrollbaren Dach des Rovero Move genießen Ihre Pflanzen *ein optimales Wachstum* und Schutz vor ungünstigem Wetter.“



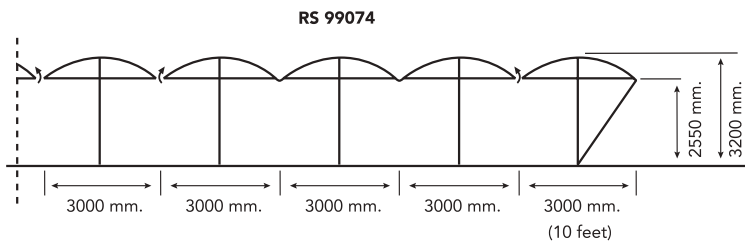
Abmessungen

Rovero Rain



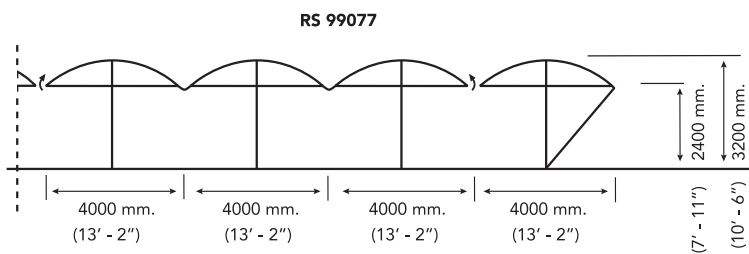
ROVERO RAIN 250

	2,50 mtr. (8' - 2")
	± 2,60 - 3,20 mtr. (± 8' - 6" -- 10' - 6")
	3,00 mtr. (10 feet)
	tot/to/bis/à 100 mtr. (330 feet)



ROVERO RAIN 300

	3,00 mtr. (10 feet)
	± 2,55 - 3,20 mtr. (8' - 4" -- 10' - 6")
	3,00 mtr. (10 feet)
	tot/to/bis/à 100 mtr. (330 feet)



ROVERO RAIN 400

	4,00 mtr. (13' - 2")
	± 2,40 - 3,20 mtr. (± 7' - 11" -- 10' - 6")
	3,00 mtr. (10 feet)
	tot/to/bis/à 100 mtr. (330 feet)



„Äußerst solides und
arbeitsfreundliches
System“

— FERDIE VAN ECK

Das einrollbar Rovero Rain *Vordach schützt* die Kirschen vor Niederschlägen und Vögeln

BEI FERRYCHERRY IN HEDEL (NL) KANN MAN GUT KIRSCHEN ESSEN. Ferdie van Eck baut sie seit 2008 an. Nach einem bescheidenen Start auf 1 ha hat er seinen Betrieb 2010 auf 2,5 ha erweitert. Im Jahr 2020 wurde ein weiterer Hektar hinzugefügt. Mitte Mai wird die aufrollbare Folie des Rovero Rain Vordachs über die Bögen gezogen, um die Früchte vor Vögeln und Niederschlägen zu schützen. „Eine trockene Ernte hält Pilze in Schach“, sagt er. „Diese verursachen Ertragsverluste und schränken die Haltbarkeit ein.“

Transparente Folie von Mitte Mai bis Anfang August

Die meiste Zeit des Jahres haben Wind und Wetter in der Kirschplantage von Van Eck freie Bahn. Die durchsichtige Folie, mit der er die Früchte von Mitte Mai bis Anfang August schützt, wird dann eng an die Ränder der gewölbten Unterstände gerollt, die er von Rovero installieren ließ. Mitte Mai liegt einige

Wochen vor dem Beginn der Erntezeit. In den Niederlanden beginnt sie im Juni. Zwei Monate später sind die letzten Kirschen gepflückt und die Folie wird wieder von den Dächern und Fassaden aufgerollt.

Kein Regen, keine Vögel

„Sobald die Kirschen anfangen, sich zu färben, möchte ich sie trocken halten“, sagt der Obstbauer. „Feuchtigkeit auf der Frucht führt schnell zu Schwachstellen und ermöglicht einigen Pilzen, wie Botrytis, eine leichte Keimung. Hagelstürme sind in dieser Hinsicht noch katastrophaler. Pilze verursachen nicht nur direkte Ertragseinbußen am Baum. Probleme mit Schimmelpilzen bedeuten auch, dass man bei der Ernte eine strengere Auswahl treffen muss und mehr Zeit für die Qualitätskontrolle aufwendet. Sowohl Ertragsverluste als auch Zeitverluste kosten Geld, so dass es am besten ist, sich von ihnen fernzuhalten.“

Das Vordach dient einem zweiten Zweck: dem Schutz vor Vögeln. Sie lieben auch reife Kirschen. „Vögel sind ein wachsendes Problem, insbesondere Tauben“, erklärt der Obstbauer. „Manche essen sogar unreife Früchte. Aus diesem Grund schließen wir das Vordach jetzt gegen Mitte Mai. Früher geschah dies kurz vor der Ernte.“

Früher–und in gewissem Umfang auch heute noch – wurden Vögel und Hagelschäden durch das Aufspannen von Hagelnetzen über den Obstgarten abgewehrt. Die Landwirte mussten dann den Regen in Kauf nehmen. Einrollbare Abdeckungen aus stabiler, transparenter Folie bieten zusätzlichen Schutz. Sie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Laut Van Eck sind

die Rovero Rain Shelter im höheren Marktsegment angesiedelt.

Einsparung von Arbeitskräften

Ein starker Punkt im übertragenen Sinne ist der arbeitsfreundliche Charakter der Rovero Rain-Unterstände. Van Eck: „Die Installation nimmt viel weniger Zeit in Anspruch als z. B. das Vöen-System, das immer noch im Einsatz ist. Dadurch spare ich jedes Jahr Geld. Ich habe es nie bereut, dass ich 2014 zum ersten Mal zu Rovero gegangen bin, obwohl ich wusste, dass ich dort ein bisschen mehr Geld ausgeben würde. Diese Überdachung gefällt mir auch nach acht Jahren noch.“

Im Jahr 2020 folgte die letzte Erweiterung von über 1 ha auf einem nahe gelegenen Grundstück. Hierfür wählte er ein Rovero Rain 400 Dach.

Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Rovero ist nicht der billigste Anbieter, bietet aber ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, meint der Gelderner Unternehmer. „Die Dächer sind gut entworfen und ausgearbeitet. Sie haben eine robuste Konstruktion, die keine Verankerungen und Abspannungen an der Außenseite benötigt“, sagt er. „Fundamentpfähle, Schraubanker unter den Pfosten und Querverstrebungen an den Enden der Reihen verleihen der Konstruktion ausreichend Stärke. Außerdem liegt die verstärkte Folie schön eng an, so dass sie nicht flattert, wenn der Wind eine Zeit lang zunimmt.“

Folie und Hagelnetz

Die Stirnwände (einschließlich zweier 6,4 m breiter „vogelsicherer“ Gänge für Geräte und interne Logistik) und der untere Teil der Seitenwände bestehen aus Hagelnetz. Dies gilt auch für den unteren Teil der Foliendächer, die über den Bögen liegen. Durch diese Gitterstreifen, die sich am tiefsten Punkt berühren, kann jedes Vordach über seine gesamte Länge nach zwei Seiten entwässern, und zwar direkt über die Grasstreifen zwischen den Pflanzenreihen. „Dort darf es regnen, denn nichts geht über eine natürliche Bewässerung“, sagt der Gärtner mit einem Schmunzeln.

Mini Multi





Entdecken Sie das *neue* Rovero Mini Multi: Hervorragendes Preis-Leistungs- Verhältnis und *innovative Belüftung*

DIESES INNOVATIVE GEWÄCHSHAUS IST MIT EINER PATENTIERTEN SELBSTLÜFTENDEN FOLIE

ausgestattet und verfügt über das revolutionäre Vento-Belüftungssystem. Dies sorgt für eine optimale Luftzirkulation, senkt die Tagestemperatur um 3 bis 7 Grad und hilft dem Gewächshaus, die Temperatur nachts aufrechtzuerhalten. Ideal für optimale Wachstumsbedingungen zu jeder Jahreszeit! Das Mini Multi besteht aus miteinander verbundenen Tunneln. Die Tunnel werden mit einem Schraubanker verbunden, an dem beide Rohre befestigt sind.

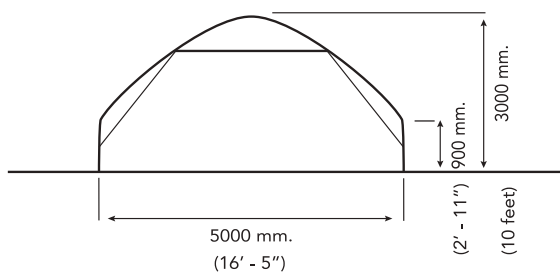
Das Mini Multi wird standardmäßig mit einer selbstlüftenden Folie mit Vento-Technologie geliefert, die das Wachstumsklima im Vergleich zu herkömmlicher Folie erheblich verbessert. Das Mini Multi wird vollständig in den Niederlanden hergestellt und dank unserer großen Lagerkapazität sind die Lieferzeiten relativ kurz.

„Ideal für optimale
Wachstumsbedingungen
für Beerenobst.“

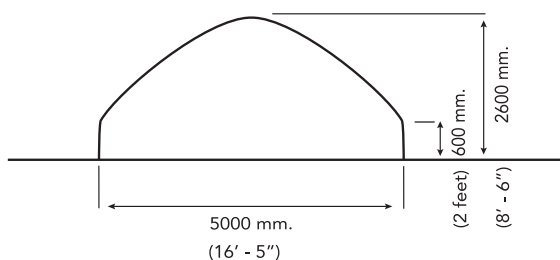
Abmessungen

Mini-Multi

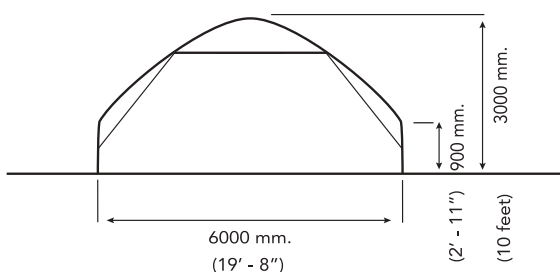
RS 99025



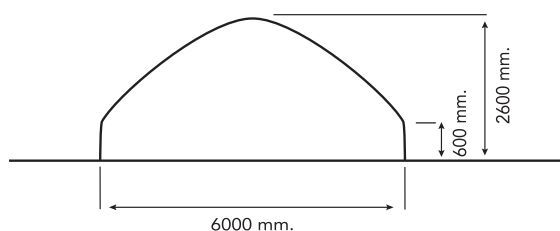
RS 99024



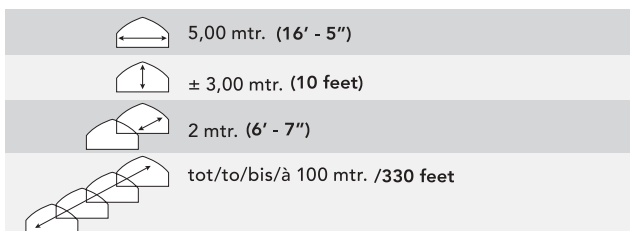
RS 99029



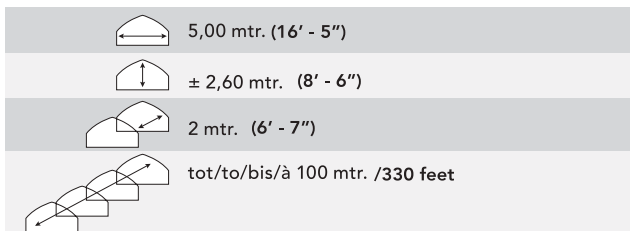
RS 99028



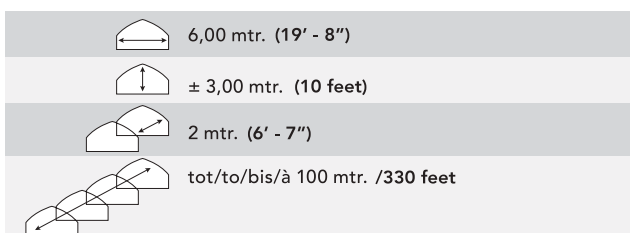
ROVERO 500



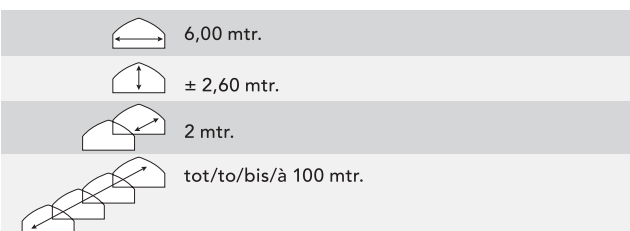
ROVERO 500 ECO



ROVERO 600



ROVERO 600 ECO





Selbstlüftende Folie mit Vento-Technologie *für den Pflanzenschutz*

DIE NEUE SELBSTLÜFTENDE FOLIE MIT VENTO-TECHNOLOGIE ist eine fortschrittliche, hochwertige Lösung für den Pflanzenschutz. Die mehrschichtige Folientechnologie übertrifft andere Schutzmechanismen, indem sie optimale Bedingungen für den Anbau von Beerenobst in Innenräumen schafft.

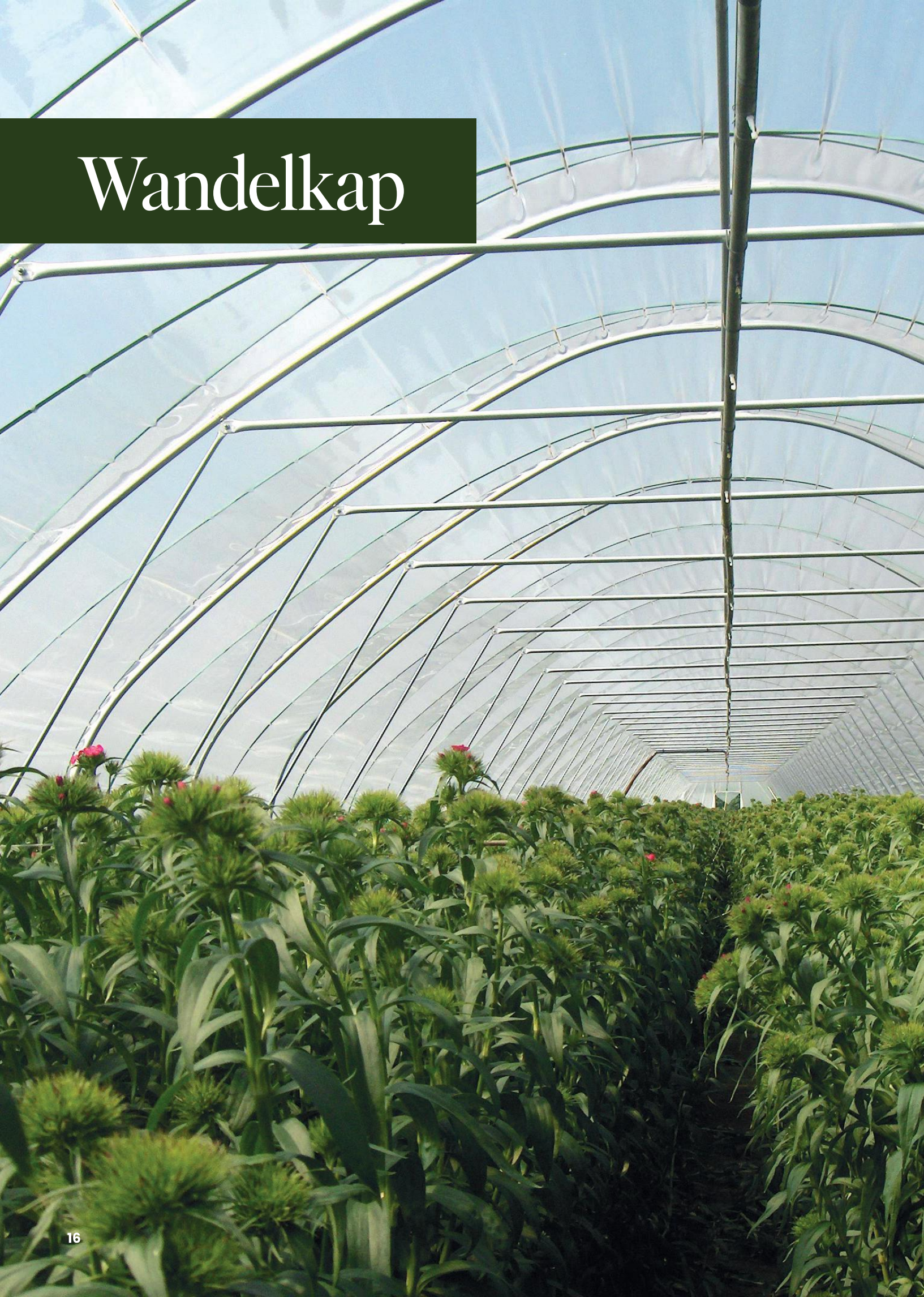
Die Folie ermöglicht eine natürliche Belüftung am höchsten Punkt des Tunnels, wo sich Feuchtigkeit und warme Luft stauen. Dies führt zu einer niedrigeren Tagestemperatur und einer geringeren Luftfeuchtigkeit, während die Temperatur nachts konstant bleibt, wie bei einer Folie ohne Vento-Technologie.

„Optimal für Erdbeeren, Himbeeren, Blaubeeren, Brombeeren und andere Weichobstkulturen“

HAUPTMERKMALE

- ✓ Mehrschichtige Folie
- ✓ 180 Mikron dick
- ✓ 4 Jahre lang UV-stabilisiert
- ✓ Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- ✓ Erhältlich in transparenter und diffuser Ausführung
- ✓ Thermizität
- ✓ VENTO®-Technologie: Warme und feuchte Luft entweicht durch Perforationen im oberen Teil des Tunnels
- ✓ Eine zusätzliche Folienschicht ist außen über den Perforationen angebracht und in einem Wellenmuster versiegelt, um das Eindringen von Wasser zu verhindern, während die warme Luft entweichen kann.

Wandelkap





„Die mobile Überdachung bietet flexiblen, *temporären Schutz für empfindliche Pflanzen* und ist perfekt für jeden Anbauzweck geeignet.“

EIN WANDELKAP IST GEEIGNET FÜR LANDWIRTE

die einen Tunnel suchen, der temporären Schutz bietet. Da die leichte Struktur kein Betonfundament benötigt, ist sie leicht zu versetzen. Dadurch kann sie über die Pflanzen „laufen“, daher der Name „Wandelkap“.

Obstbauern verwenden das Wandelkap hauptsächlich, wenn sie vorübergehenden Schutz bieten möchten, z. B. während der Blüte oder Reifung von Obst, wenn die Pflanzen am anfälligsten für Witterungseinflüsse sind. Durch das Versetzen des Walking Cap über verschiedene Pflanzenreihen können Sie flexibel auf die Bedürfnisse der Pflanzen und die Wetterbedingungen reagieren.

Einer der größten Vorteile eines Wandelkap ist, dass es versetzt werden und somit während der gesamten Saison an verschiedenen Orten eingesetzt werden kann. Dies kann bei wechselnden Fruchtfolgen oder beim Schutz verschiedener Kulturen vor bestimmten Wetterbedingungen nützlich sein.

„Leicht und *einfach* zu montieren.“



Anwendung im Obstanbau

Im Obstanbau wird die mobile Überdachung oft in entscheidenden Phasen wie der Blüte oder der Reife eingesetzt. In diesen Zeiten sind die Pflanzen besonders anfällig für Wetterbedingungen wie Frost oder starken Regen. Durch das schnelle und einfache Anbringen der mobilen Überdachung über einer Reihe von Pflanzen können die Obstbauern effizient Schutz bieten, ohne dass eine dauerhafte Struktur erforderlich ist. Dies macht die mobile Überdachung zu einer kostengünstigen und praktischen Lösung, insbesondere wenn der Schutz nur vorübergehend benötigt wird.

Vorteile für verschiedene Kulturen

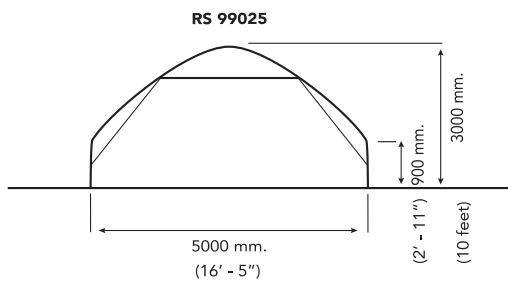
Neben Obstbauern können auch andere landwirtschaftliche Sektoren von den Vorteilen einer mobilen Abdeckung profitieren. Beispielsweise kann im Gemüseanbau eine mobile Abdeckung verwendet werden, um empfindliche Jungpflanzen in ihren frühen Wachstumsstadien zu schützen oder um neu gepflanzte Kulturen vor plötzlichen Wetteränderungen abzuschirmen. Dank ihrer Portabilität kann dieselbe mobile Abdeckung mehrmals pro Saison für verschiedene Kulturen eingesetzt werden, was sie zu einer vielseitigen Investition macht.

Kurz gesagt bietet die mobile Abdeckung eine effiziente, bewegliche Lösung für Landwirte, die vorübergehenden Schutz vor Witterungseinflüssen suchen. Mit ihrer leichten und handlichen Konstruktion bietet die mobile Abdeckung flexiblen Schutz, der während der gesamten Saison an die spezifischen Bedürfnisse der Pflanzen angepasst werden kann. Diese innovative Abdeckung ist eine wertvolle Ergänzung für Landwirte, die nach einer praktischen und wirtschaftlichen Möglichkeit suchen, ihren Anbau zu optimieren und zu schützen.

„Die mobile Abdeckung bietet eine effiziente, *portable Lösung* für Landwirte, die einen vorübergehenden Schutz vor Witterungseinflüssen suchen.“

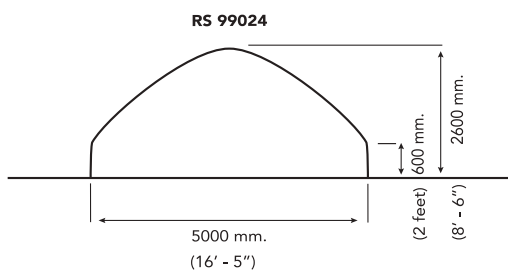
Mehr Ertrag mit der mobilen Überdachung von Rovero

Wir bieten die mobile Überdachung in drei Modellen an: 600 eco, 600 und 500. Die 600 eco hat eine Firsthöhe von 2,60 m und eine gerade Seitenwand von 0,60 m. Das Modell 600 hat eine Firsthöhe von 3,00 m und eine gerade Seitenwand von 0,90 m. Die höhere gerade Seitenwand des Modells 600 bietet mehr Platz zum Pflanzen und Arbeiten. Das Modell 600 eco ist aufgrund des geringeren Materialeinsatzes wirtschaftlicher und daher für mildere Klimazonen geeignet. Bei rauerer Witterungsbedingungen empfiehlt sich das Modell 600, da es witterungsbeständiger ist.



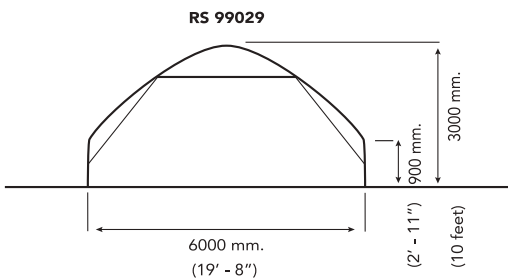
ROVERO 500

	5,00 mtr. (16' - 5")
	± 3,00 mtr. (10 feet)
	2 mtr. (6' - 7")
	tot/to/bis/à 100 mtr. /330 feet



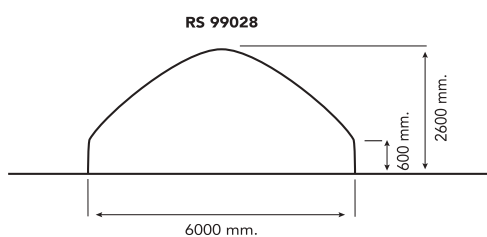
ROVERO 500 ECO

	5,00 mtr. (16' - 5")
	± 2,60 mtr. (8' - 6")
	2 mtr. (6' - 7")
	tot/to/bis/à 100 mtr. /330 feet



ROVERO 600

	6,00 mtr. (19' - 8")
	± 3,00 mtr. (10 feet)
	2 mtr. (6' - 7")
	tot/to/bis/à 100 mtr. /330 feet



ROVERO 600 ECO

	6,00 mtr.
	± 2,60 mtr.
	2 mtr.
	tot/to/bis/à 100 mtr.

HortiHouse





Rovero HortiHouse ist ein *echter Game Changer* auf dem Markt der Breitdach- gewächshäuser

DAS ROVERO HORTIHOUSE BREITDACH-GEWÄCHSHAUS ist ein einzigartiges Gewächshaus, das zahlreiche Innovationen beinhaltet, wie zum Beispiel der Hortitrolley. Es zeichnet sich durch hohe Lichtausbeute und Funktionalität, einfache Wartung und effiziente Raumnutzung aus. Darüber hinaus erfordert seine Konstruktion im Vergleich zu herkömmlichen Breitdach-Konstruktionen weniger Arbeit und Zeit. Das Ergebnis ist ein außergewöhnlich kostengünstiges Gewächshaus, das die Kategorie der Breitdachgewächshäuser neu definiert und etabliert.

Auf einem fliegenden Teppich durch den Dachstuhl

Die große Dachweite und die damit verbundene Firsthöhe von Breitdachgewächshäusern stellen zusätzliche Herausforderungen und Risiken bei Bau- und Wartungsarbeiten in der Höhe dar. Entsprechende Sicherheitsvorkehrungen können das Bautempo verlangsamen und die Kosten in die Höhe treiben. Dagegen kann man nichts tun. Oder doch?

Rovero bietet eine ebenso einfache wie wirksame Lösung an. In vielen Gewächshauskomplexen fahren Erntewagen und Scherenarbeitsbühnen über parallel verlaufende Heizungsrohre, die als Schienen in den Arbeitswegen fungieren. Dieses Prinzip lässt sich auch in Rinnenhöhe direkt unter dem Dachfirst anwenden, indem man eine Arbeitsbühne über zwei stabile Längsträger fahren lässt.

Eine entscheidende Anpassung war noch nötig: Die Zahnstangenmechanik der beidseitig durchgehenden Firstlüftung musste im First so viel Platz lassen, dass die Arbeitsbühne ungehindert durchfahren kann. Dank des neuen Horti Trolley konnte dieses Problem gelöst werden.

Effizientes und sicheres Bauen

Die mobile Arbeitsbühne in der Höhe bewährt sich während der gesamten Lebensdauer des Gewächshauses. Das beginnt beim Bau und der Installation der beidseitigen Firstlüftung, gefolgt von der Anbringung und Befestigen der Folienabdeckung. Nahezu alle Arbeiten, die im Firstraum anfallen, können von der Plattform aus sicher, bequem und einfach durchgeführt werden. Das gilt auch für spätere Wartungs- und Montagearbeiten.

Superpfiffige Folienanbringung

Ein weiteres Merkmal, das das Rovero HortiHouse einzigartig macht, ist seine Art der Folienanbringung. Normalerweise sind drei Arbeitsgänge erforderlich, um das Dach eines Breitdachgewächshauses mit Folie einzudecken: einer zur Anbringung der Folien über der ein- oder beidseitigen Firstlüftung und zwei weitere für die übrigen Dachflächen auf beiden Seiten.

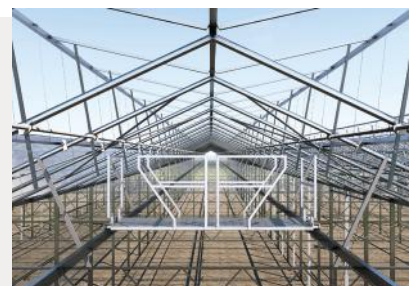
Dank der einzigartigen, von Rovero patentierten Befestigungsmethode an diversen Profilen, kann die Abdeckfolie für das HortiHouse Breitdachgewächshaus in einem einzigen Arbeitsgang über das gesamte Dach gezogen werden. Dies sollte bei teilweise geöffneten Lüftungsfenstern geschehen. Sobald die Folie durch das Firstprofil gezogen und angebracht ist, werden die Lüftungsfenster leicht geschlossen und die Seiten der Folie an den Dachrinnen befestigt. Die restlichen Arbeiten werden von der mobilen Arbeitsbühne unter dem Dach aus erledigt, was sicherer und viel bequemer ist. Die Folie für die Fensteröffnung wird nun zugeschnitten. Die beiden Seiten werden dann nach innen gezogen, auf die richtige Spannung gebracht und an der Unterseite der Fenster- und Dachprofile befestigt.

DIESES EFFIZIENTE VERFAHREN spart nicht nur eine Menge Zeit. Die Anbringung der Folie an der Unterseite der Fensterprofile ist ebenfalls ein neues Verfahren. Bei herkömmlichen Breitdach-Gewächshäusern wird die Folie immer an der Außenseite der Konstruktion angebracht. Dies

kann bei Niederschlägen manchmal zu (kleineren) Undichtigkeiten führen. Durch die Anbringung auf der Innenseite der Fenster- und Dachprofile wird das Risiko einer Undichtigkeiten deutlich verringert.

DREI WICHTIGE PATENTE

Das einzigartige Konzept des HortiHouse Breitdachgewächshauses gewährleistet ein effizientes, sicheres und komfortables Arbeiten, was zu überraschend niedrigen Gesamtbetriebskosten führt. Dies ist vor allem drei cleveren, patentierten Erfindungen zu verdanken: der mobilen Arbeitsplattform in der Höhe und den speziellen First- und Fensterprofilen. In Kombination mit der traditionell langlebigen Konstruktion und der sehr hochwertigen Folie ergibt sich ein Breitdachgewächshaus, das neue Maßstäbe setzt.



Entdecken Sie die Revolution in der Gewächshausbelüftung: *Das HortiHouse Insect Mesh.*

WIR VON ROVERO SIND STOLZ, IHNEN UNSER NEUESTES INNOVATIVES PRODUKT VORSTELLEN ZU KÖNNEN:

HortiHouse Insect Mesh. Dieses fortschrittliche System gewährleistet eine hervorragende Luftzirkulation in Ihrem Gewächshaus und hält gleichzeitig unerwünschte Gäste fern. Das einzigartige Design bietet außergewöhnliche Belüftungsmöglichkeiten für ein gesünderes Gewächshausklima und optimales Wachstum Ihrer Pflanzen in Breitdach- oder Polytunnel-Gewächshäusern. Kein anderes Netzsystem bietet dieselben Belüftungsvorteile, minimalen Lichteinfall und eine ähnliche Lebensdauer!

Doppelseitige Belüftung

Unsere seitlichen Lüftungsöffnungen sind größer als je zuvor, mit einer beeindruckenden Tiefe von 2,15 m und einer Öffnung von 1,70 m auf beiden Seiten, wodurch eine zusätzliche Austauschfläche für die Belüftung geschaffen wird. Es wurde ein optimales Gleichgewicht zwischen der Luftbewegung und der Anzahl der Lamellen entwickelt, wodurch das HortiHouse Mesh ideal für Gewächshäuser ist, in denen die Belüftung von entscheidender Bedeutung ist.

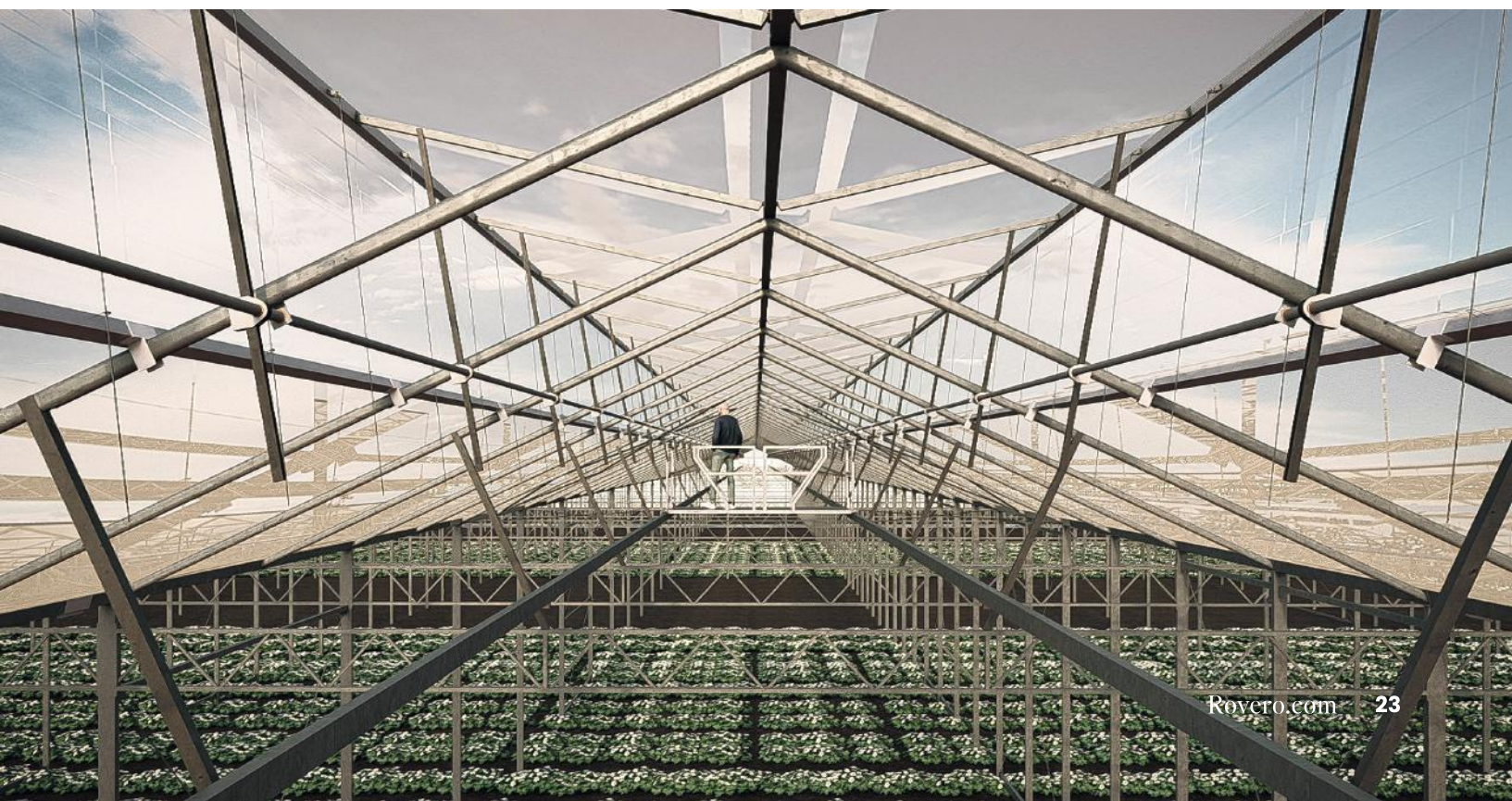
Akkordeon-Design

Die Akkordeonform bietet eine größere Austauschfläche und erhöht die Belüftungskapazität, wenn das Netz geöffnet ist. Dieses effiziente Faltsystem sorgt auch für ein sehr kompaktes

Netzpaket, wenn das System geschlossen ist, was die Lichtabschattung minimiert und eine optimale Nutzung des Sonnenlichts ermöglicht.

Integriertes Belüftungssystem

Mit unseren Aluminium-Abdeckprofilen und den ausgeklügelten Gummidichtungen ist die Installation ein Kinderspiel. Das integrierte Belüftungssystem besteht aus Aluminium-Abdeckprofilen, in die das Gummi einfach eingeklickt werden kann. Dies ermöglicht nicht nur eine schnelle und einfache Montage, sondern sorgt durch die clevere Form des Gummis auch für eine optimale Abdichtung. Da die Netzlamellen perfekt in den Profilen verborgen sind, ist das System kaum sichtbar.



Wie steigern Landwirte ihre Ernte-erträge mit EVO AC[®]-Gewächshausfolien

„WIR KÖNNEN ES UNS NICHT LEISTEN, DASS KONDENSAT INS GEWÄCHSHAUS FÄLLT.“

Sechs Jahre ist es her, dass die EVO AC[®]-Polyfolie getestet wurde. Nach Angaben des Entwicklungsteams ist EVO AC – die Abkürzung steht für Evolution in Anti-Condensation – die langlebigste Anti-Tropf-Folie auf dem Markt für Polyethylen-Gewächshausfolien. Nachdem die Folie nun schon mehrere Jahre lang im Einsatz ist, ist für die Gärtner ersichtlich, dass sie die Anti-Tropf- und Anti-Beschlag-Eigenschaften über einen längeren Zeitraum beibehält, weit über die Lebensdauer herkömmlicher Polyfolien hinaus.

Polyethylen (PE)-Folien haben die Gewächshausindustrie aufgrund ihrer überlegenen funktionalen Eigenschaften, der geringeren Anfangsinvestition und der einfacheren Wartung im Vergleich zu Alternativen wie Glas und Polycarbonat verändert. Obwohl sie seit mehreren Jahrzehnten die beliebteste Wahl sind, bieten herkömmliche PE-Polyfolien aufgrund der darin enthaltenen migrierenden Additive keine dauerhafte Anti-Kondensationsfunktion (AC) (oder Anti-Tropf-Funktion). Die Zusammensetzung herkömmlicher Polyfolien führt zu einem allmählichen Verlust dieser Eigenschaften, lange vor dem Ende der Lebensdauer der Polyfolie, in der Regel innerhalb von 18-24 Monaten. Darüber hinaus verursachen herkömmliche AC-

Folien in den frühen Morgenstunden und vor Sonnenaufgang, wenn starke Temperaturschwankungen auftreten, häufig Nebel im Gewächshaus.

Kondenswasser

Die negativen Auswirkungen von Kondenswasser, Tropfen und Nebel auf die Pflanzen sind bekannt, da sie die Lichtqualität und -quantität verringern, die Pflanzen schädigen und die Bedingungen für die Entwicklung von Pilzkrankheiten schaffen. Dies führt nicht nur zu geringeren Erträgen und langsameren Erntezyklen, sondern auch zu einer schlechteren Qualität der Ernte. Die Folge ist, dass Landwirte ihre Polyfolien oft Jahre vor dem Ende der Lebensdauer austauschen. Aus diesem Grund hat Rovero eine Polyfolie entwickelt, die auf Nanotechnologie basiert. Die innovative 8-Schicht-Polyfolie EVO AC bietet einen starken Schutz gegen Tropfen und Beschlagen sowie eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit und Klarheit. Wichtig ist, dass sie diese kritischen Eigenschaften über einen wesentlich längeren Zeitraum beibehält. In vielen Fällen hielt EVO AC genauso lange wie die Polyfolie selbst, selbst wenn diese ihre garantierte Lebensdauer von 5 Jahren je nach Standort bereits überschritten hatte.



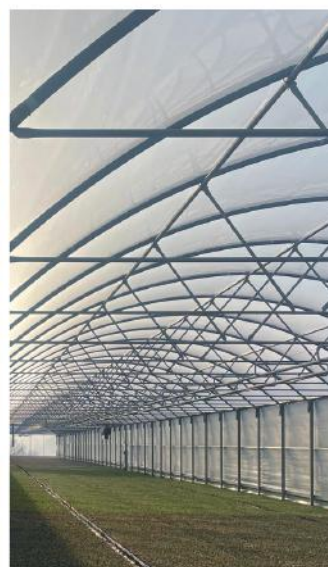
CONVENTIONAL ANTI-DRIP



EVO AC[®]



CONVENTIONAL ANTI-DRIP AFTER 2 YEARS



EVO AC[®] AFTER 4 YEARS

„Unsere klare Folie lässt mehr UV-Strahlen durch als Glas“

Möchten Sie mehr erfahren?
Scannen Sie den QR-Code.



BESUCHEN SIE
DIE WEBSITE

“K

Keine Tropfen

Seit ihrer Einführung im Jahr 2016 ist EVO AC die Folie der Wahl für Tausende von professionellen Anbaubetrieben auf der ganzen Welt für eine Vielzahl von Kulturen, von Gemüse über Blumen bis hin zu Obst. Robbie Johnson, Geschäftsführer von California Transplants, ein großer Produzent von

Gemüsesetzlingen, sagte kürzlich in einem Interview: „Wir können es uns nicht leisten, dass im Gewächshaus Tropfen fallen. Sie beeinträchtigen die Keimung und das Wachstum der Pflanzen erheblich. Auch hohe Luftfeuchtigkeit und Nebel sind unerwünscht, weil sie Krankheiten verursachen. Wenn wir bei anderen Folien nach ein oder zwei Jahren Tropfen festgestellt haben, mussten wir die Folie sofort austauschen. Das bedeutete zusätzliche Kosten für die neue Folie und das Team, das die Folie anbringen musste. Jetzt haben wir alle Gewächshäuser unserer 300.000 Quadratmeter großen Gärtnerei mit EVO AC abgedeckt.“

Großer Erfolg in Nordamerika

Gärtner in Kanada, Mexiko, Europa, China und anderen Regionen setzen EVO AC mit großem Erfolg ein. Die von Robbie Johnson beschriebenen Vorteile sind weltweit und unter allen klimatischen Bedingungen zu beobachten. So ist zum Beispiel bekannt, dass in Gebieten mit sehr kaltem Klima normale AC-Folie nicht wirksam ist, weil die Additive in der Polyfolie kristallisieren, wenn die Außentemperatur unter -10 °C (15 °F) sinkt, wodurch die AC-Funktion unwirksam wird. EVO AC funktioniert auch bei extrem niedrigen Temperaturen. Paul Dyck, Inhaber von Great Lake Greenhouses in Ontario, Kanada, war einer der ersten, der seinen gesamten Betrieb in Nordamerika auf dieses Produkt umstellte. Als er dazu befragt wurde, sagte er: „... Kondensation blockiert wertvolles Licht. Wir brauchen so viel Licht wie möglich, und deshalb verwenden wir EVO AC wegen seiner extremen Klarheit und seines wirksamen

Anti-Tropf-Effekts. Wir haben seit über vier Jahren die gleichen Polyfolien, und sie funktionieren noch genauso gut wie am ersten Tag. Außerdem ist es eindeutig eine viel stärkere und steifere Polyfolie.“

Gesünderes Wachstumsumfeld

All diese Merkmale schaffen ein gesünderes Wachstumsumfeld, das zu höheren Erträgen und früheren Ernten führt. In der Türkei berichtete ein Tomatenanbaubetrieb, dass die Produktion durch den Einsatz von EVO AC von 3 kg pro Pflanze auf 6 kg pro Pflanze stieg, während Versuche mit Cannabis, die von Professor Bilalis an der Landwirtschaftlichen Universität Athen in Griechenland durchgeführt wurden, zeigten, dass EVO AC UV-open herkömmliche Polyfolien in Bezug auf Ertrag und Qualitätsmerkmale übertraf. Dies ist nicht überraschend, wenn man bedenkt, wie empfindlich Cannabispflanzen auf Feuchtigkeit und Tropfen reagieren und wie viel Licht sie zum richtigen Zeitpunkt benötigen.

Rovero und EVO AC

„Die Entwicklung der EVO AC-Polyfolie hat die Gewächshausbranche verändert, denn sie bietet den langlebigen Schutz vor Kondenswasser und ermöglicht effizientere und nachhaltigere Anbaumethoden für alle Arten von Kulturen“, sagt Jacco van Delden, Geschäftsführer von Rovero. „Vor einigen Jahren wurde Polyfolie noch als billige Schutzlösung angesehen, aber mit dem Fortschritt der Technik können wir jetzt Kunststoffpolyfolien als wertvolle Ergänzung für Gartenbaubetriebe weltweit anbieten. Wir glauben an bahnbrechende Polyfolien, die die Bedürfnisse der Anbauer erfüllen und sich positiv auf die Finanzen der Gärtnereien auswirken.“ In diesem Sinne wird Rovero ab 2024 exklusiv die EVO AC-Folie für seine Tunnel und das Breitschiffgewächshaus verkaufen: HortiHouse. „Rovero bietet sowohl kristallklare als auch hochdiffuse Versionen an, je nach Gewächshaustyp, Fläche und Kultur.“

Überlegene Anti-Tropf-Leistung

DIE EINZIGARTIGEN VORTEILE DER HORTIHOUSE EVO AC®-FOLIE

Überlegene Anti-Tropf-Leistung

Herkömmliche Anti-Tropf-Polyfolien enthalten Additive, die an die Oberfläche wandern und sich innerhalb von 1-2 Jahren allmählich zersetzen. Das Ergebnis ist eine Polyfolie, die mit Tropfen bedeckt ist, die den Lichteinfall verringern und die Pflanzen schädigen. Für die Landwirte bedeutet dies geringere Erträge, eine schlechtere Qualität der Ernte und einen erhöhten Einsatz von Pestiziden. In vielen Fällen tauschen Landwirte ihre Folien vor Ablauf der Lebensdauer aus, nur weil die Tropfen Probleme verursachen.

EVO AC®-Polyfolien sind mit einem nicht migrierenden Anti-Tropf-System ausgestattet, das eine wesentlich längere Lebensdauer und einen entscheidenden Vorteil beim Feuchtigkeitsmanagement bietet.

Keine Nebelbildung

Ein ernsthaftes Problem, das bei herkömmlichen Antitropf-Polyfolien auftritt, ist die Bildung von Nebel im Gewächshaus. Nebel reduziert die Lichtmenge und führt zu Feuchtigkeitsniederschlag auf den Pflanzen, was Pilzkrankheiten begünstigt. Viele Gärtner vermeiden den Einsatz von Antitropf-Polyfolien aus Angst vor Nebelbildung.

Mehr Licht

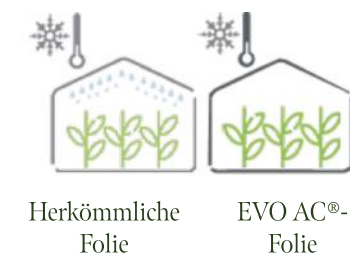
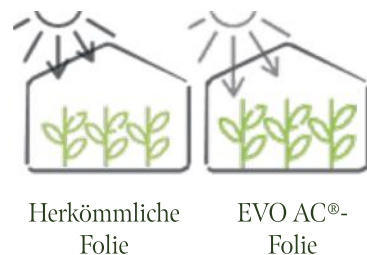
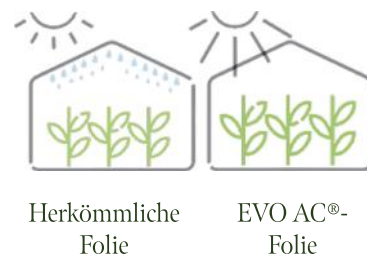
Aufgrund ihrer speziellen Zusammensetzung lassen EVO AC®-Polyfolien mehr Licht in das Gewächshaus. Dies wird noch deutlicher bei schlechten Lichtverhältnissen.

Perfekte Leistung auch bei sehr niedrigen Temperaturen

In extrem kalten Klimazonen, wenn die Temperaturen unter -10°C (14°F) fallen, verlieren viele herkömmliche Anti-Tropf-Polyfolien innerhalb kürzester Zeit ihre Wirksamkeit, da die Anti-Tropf-Moleküle innerhalb der Polyfolie kristallisieren und ihre Beweglichkeit verlieren. EVO AC®-Polyfolien funktionieren auch bei sehr niedrigen Temperaturen hervorragend und sorgen für eine kristallklare, tropfenfreie Optik, wie unsere Erfahrungen in Skandinavien, Kanada und Nordchina gezeigt haben.

Effektiv auch bei geringen Dachneigungen

EVO AC®-Polyfolien sind auch bei geringeren Dachneigungen effektiv, im Gegensatz zu herkömmlichen Antitropf-Polyfolien, die eine Neigung von 30° benötigen, um gut zu funktionieren.





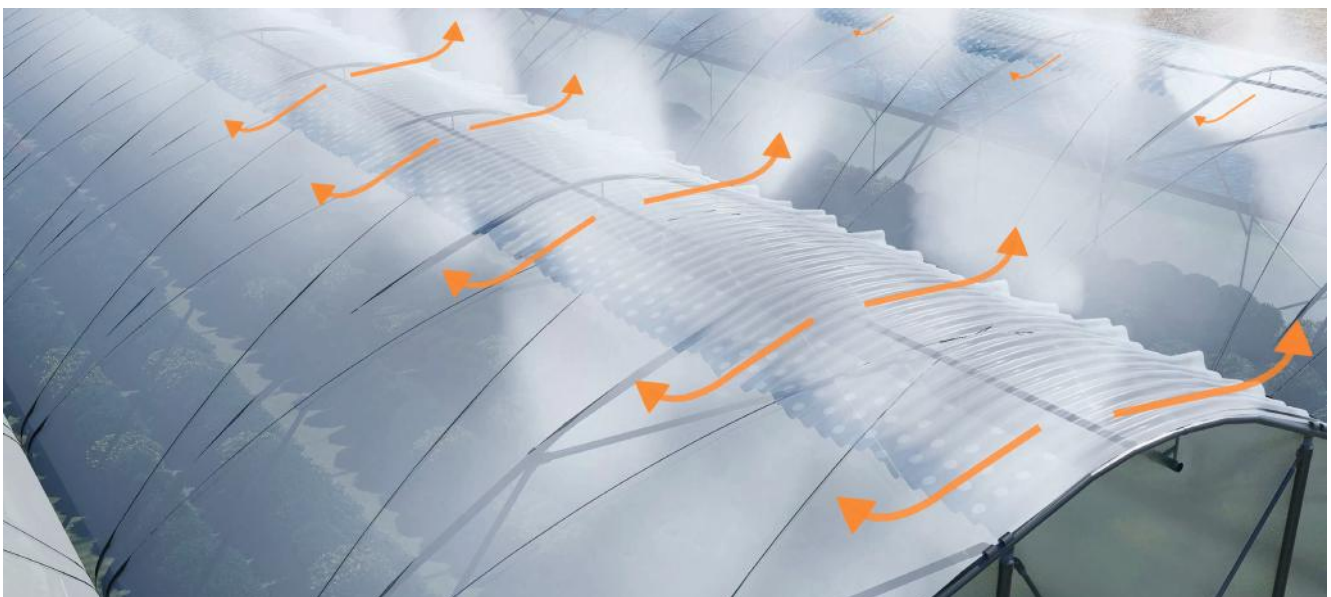
Beispiel für die Anbringung
einer extra starken, extra
klaren EVO AC-Folie

Die selbstlüftende *Vento-Folie*

WURDE SPEZIELL FÜR DEN ANBAU VON HOCHWERTIGEN KULTUREN WIE BEISPIELSWEISE BEERENFRÜCHTEN ENTWICKELT, DIE IN TUNNELN UND GEWÖLBTEN GEWÄCHSHÄUSERN OHNE BELÜFTUNG ANGEBAUT WERDEN. DANK DER INNOVATIVEN BELÜFTUNGSFOLIE WIRD EIN GÜNSTIGERES UND HOMOGENERES KLIMA ERZIELT, VON DEM DIE KULTUREN SPÜRBAR PROFITIEREN.

Die Vento-Folie verfügt über Perforationen im First, die eine konstante Luftzirkulation im Anbauraum gewährleisten. Wärme und feuchte Luft kann nun durch diese Öffnungen entweichen. Damit Regen und Hagel nicht in den Tunnel eindringen können, ist über den Lüftungsöffnungen ein horizontaler Streifen Schutzfolie mit Wellenprofil angebracht. Durch das Wellenprofil entstehen über den Lüftungsöffnungen Durchlässe, durch die die relativ trockene Außenluft ungehindert einströmen kann.

Außerdem wird warme, feuchte Luft aus dem Inneren angesaugt und aus dem Gewächshaus herausgeleitet, wodurch die absolute Luftfeuchtigkeit durch die Zufuhr von Frischluft reduziert wird. Kondenswasser auf der Folie wird stark reduziert oder sogar verhindert. Dadurch gelangen keine Tropfen auf die Früchte. Diese könnten nämlich die Schale der Früchte beschädigen, die Qualität der Ernte mindern und das Risiko von Krankheiten und Schädlingen erhöhen.



„Eine konstante Luftzirkulation sorgt für ein gleichmäßiges Klima.“

“**I**n unbelüfteten Gewächshäusern und Tunneln kann sich warme und feuchte Luft im First stauen, was zu Hitzestress,

Wachstumsstörungen, Ertragsverlusten, erhöhtem Krankheitsdruck und erhöhtem Wasserverbrauch führen kann. Die selbstlüftende Folie von Rovero hilft, diese Probleme zu mindern, indem sie die Luftzirkulation verbessert, was zu gleichmäßigeren Temperatur- und Feuchtigkeitswerten im Gewächshaus führt.

Tagüber bleibt die Temperatur im Gewächshaus um einige Grad kühler als bei herkömmlichen Folien. Nachts ist die Temperatur trotz der Perforationen in der selbstlüftenden Folie ähnlich wie bei herkömmlichen Folien. Das liegt daran, dass die Hauptursache für die nächtliche Abkühlung der Wärmeverlust durch Strahlung ist, d.h. die Wärme, die von den Pflanzen und dem Boden an die kältere Außenluft abgegeben wird. Die Perforation der Folie hat auf diesen Prozess keinen Einfluss, so dass die Wärmespeicherung genauso effektiv ist wie bei einer herkömmlichen Folie. Darüber hinaus



gibt es einen gewissen Wärmeverlust durch Konvektion, der jedoch minimal ist, da die Folie die Perforationen abdeckt. Daher bleibt die Nachttemperatur vergleichbar mit der einer herkömmlichen Folie. Da die Tagestemperaturen etwas niedriger sind und die Nachttemperaturen stabil bleiben, gibt es weniger Temperaturschwankungen. Das wirkt sich positiv auf die Pflanzen aus. Wenn es draußen sehr warm ist, sorgt die Folie dafür, dass die Temperatur im Gewächshaus niedriger bleibt als draußen, was eine Überhitzung der Pflanzen verhindert. An heißen Tagen verhindert die Folie extreme Hitzespitzen, die bei Standardfolien auftreten können. Wenn die Außentemperatur sinkt, bleibt es im Gewächshaus einige Grad wärmer als draußen, was sich positiv auf das Wachstum auswirkt.

Ein gleichmäßiges Klima trägt wesentlich dazu bei, die Produktivität zu maximieren, Risiken zu minimieren und eine gleichbleibend hohe Erntequalität zu erzielen. Die selbstlüftende Folie bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Haltbarkeit, hoher Lichtdurchlässigkeit und effektiver Ableitung warmer und feuchter Luft. Eine gute Belüftung ist entscheidend, um optimale Bedingungen für die Pflanzen zu schaffen und die Produktion qualitativ hochwertiger Pflanzen zu gewährleisten.

Steigern Sie Ihre Ernte mit *hochwertigen* *Obstüberdachungen* erheblich

Cerima Cherries, Spanien

DIE KIRSCHPLANTAGE CERIMA CHERRIES IN BENIFALLET in der katalanischen Provinz Tarragona nahm im Jahr 2021 an einem Versuch teil, bei dem 12.000 m² Royal Tioga-Kirschbäume mit der Polyfolie Safe-D M Thermic UV Open überdacht wurden. Ziel des Versuchs war es, die Blüte, den Fruchtansatz und die Erntezeit zu beschleunigen. Eine frühere Ernte bedeutet in der Regel, dass die Früchte zu höheren Preisen verkauft werden können.



16. FEBRUAR
Vollblüte



3. MÄRZ
Fruchtentwicklung und vegetatives
Wachstum

25. FEBRUAR
Erste Blütenblätter fallen ab



23. MÄRZ
Beginn der Reifung



In der ersten Februarwoche, kurz vor Beginn der Blüte, wurde das Schutzdach installiert. Eine Woche später begannen die ersten Bäume zu blühen. Es war klar, dass die Bäume unter dem Schutzdach einen leichten Vorteil gegenüber den nicht abgedeckten Bäumen hatten. Dieser Vorsprung vergrößerte sich in den folgenden Wochen. Unter dem SAFE-D-Schutzdach war die Blüte früher abgeschlossen und das vegetative Wachstum und die Fruchtbildung begannen früher. Außerdem wurde die Reifezeit der Kirschen verkürzt und die Früchte wuchsen gleichmäßiger zu vollständig ausgereiften Kirschen der Klasse I heran.

Frühere Ernten und mehr ... Letztendlich wurde die Erntezeit (7. bis 23. April) im überdachten Teil des Obstgartens um 15 Tage früher erreicht. Sowohl der Gesamtertrag (ca. 12.000 kg, also 1 kg/m²) als auch der Anteil an Kirschen der Klasse I waren

deutlich höher. Bei einem Durchschnittspreis von 9 €/kg belief sich der Gesamtertrag unter der Safe-D-Folie auf 115.200 €. Sowohl der Erzeuger als auch die Projektmanager kamen zu dem Schluss, dass sich ein Obstdach mit Safe-D-Folie in diesem praktischen Szenario innerhalb weniger Jahre amortisieren könnte.

Das Geheimnis hinter dem Erfolg – Safe-D-Frucht-überdachungen schützen Pflanzen, Blumen und Früchte vor den schädlichen Auswirkungen von Niederschlägen (Regen, Hagel) und übermäßiger Strahlung (UV). Unter der Überdachung wird ein gleichmäßigeres, milderes Klima mit einer höheren durchschnittlichen Tagestemperatur und einer stabileren relativen Luftfeuchtigkeit aufrechterhalten. Die geringere direkte Strahlung und Windexposition führen auch zu einem geringeren Wasser- und Düngemittelverbrauch.



7. APRIL

Erste reife Früchte; Beginn der Ernte



23. APRIL

Ende der Ernte

16. APRIL

Reife Früchte



Vento[®] Tunnel – *RCG Fruits, Mexico*

RCG FRUITS IN ZAMORA, im mexikanischen Bundesstaat Michoacán, hat im Jahr 2023 fünf Folientunnel mit Vento[®] PE-Folie überdachen lassen, um die neue selbstlüftende Polyfolie mit benachbarten herkömmlichen Folientunneln zu vergleichen. Der Versuch fand während einer einjährigen Anpflanzung von schwarzen Johannisbeeren (Sorte Sultana) statt und bestand aus zwei Gruppen von fünf Tunneln, die jeweils 100 Meter lang und 6,7 Meter breit waren. Jeder Tunnel enthielt drei Pflanzenreihen.

Ziel der Studie war es, die Klimabedingungen unter beiden Folientypen zu vergleichen und deren Auswirkungen auf die Pflanzenentwicklung, den Ertrag und den Krankheitsdruck zu ermitteln. Im Gegensatz zu herkömmlichen Folientunneln verfügen die neu entwickelten Vento-Tunnel über Lüftungsöffnungen im Firstbereich, die mit einer Schutzschicht versehen sind, um das Eindringen von Regen zu verhindern. Diese Öffnungen fördern die natürliche Luftzirkulation und erleichtern den Abtransport der verdunsteten Feuchtigkeit und überschüssiger Wärme aus dem Kulturbereich über den First. Die Idee dahinter ist, dass die Sträucher unter gleichmäßigeren, etwas trockeneren und milderer Bedingungen weniger Stress ausgesetzt und weniger anfällig für feuchtigkeitsbedingte Krankheiten wie Botrytis sind. Dies ermöglicht eine höhere Photosynthese-Rate und potenziell eine höhere Fruchtproduktion mit insgesamt besserer Qualität.

Dutzende von Sensoren

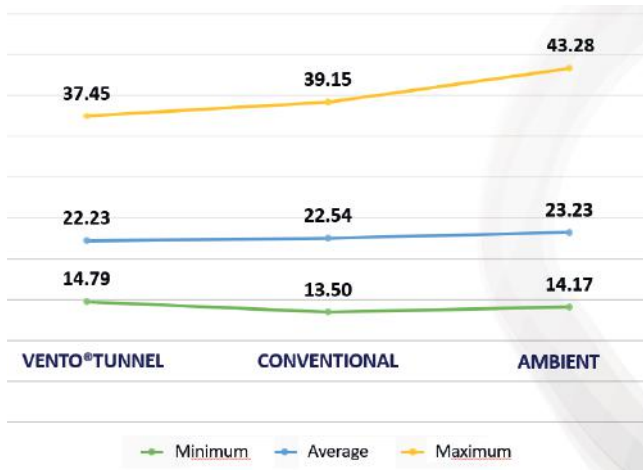
Während des Versuchs, der nach der vorhergehenden Ernte im April begann, wurde das Klima in beiden Versuchsgruppen mit Dutzenden von Sensoren überwacht. Der Gesundheitszustand der Johannisbeersträucher wurde ebenso überwacht wie die Ertragsparameter ab Beginn der neuen Ernte im August. Die Daten zeigten, dass die Vento-Tunnel die Erwartungen mehr als erfüllten. Obwohl sich die durchschnittlichen Tagestemperaturen in den beiden Tunneltypen nur geringfügig unterschieden, waren die Höchsttemperaturen in den Vento-Tunneln durchweg niedriger als in den konventionellen Tunneln. Temperaturen über 40°C wurden überhaupt nicht registriert. Nachts fiel die Temperatur tendenziell weniger stark ab, was ebenfalls von Vorteil war. Gleiches gilt für die relative Luftfeuchtigkeit.



RCG FRUITS

RCG Fruits wurde 2016 von einer Gruppe junger, enthusiastischer Züchter gegründet, die eine frische Perspektive für den nachhaltigen Anbau von Beerenobst haben. Mittlerweile liefern sie ihre Produkte weltweit und haben Märkte in Japan, den USA, Kanada und Europa. Ihr Sortiment umfasst köstliche Erdbeeren, Himbeeren, Brombeeren und Heidelbeeren.

TEMPERATUR AM 18. SEPTEMBER



LUFTFEUCHTIGKEIT AM 18. SEPTEMBER

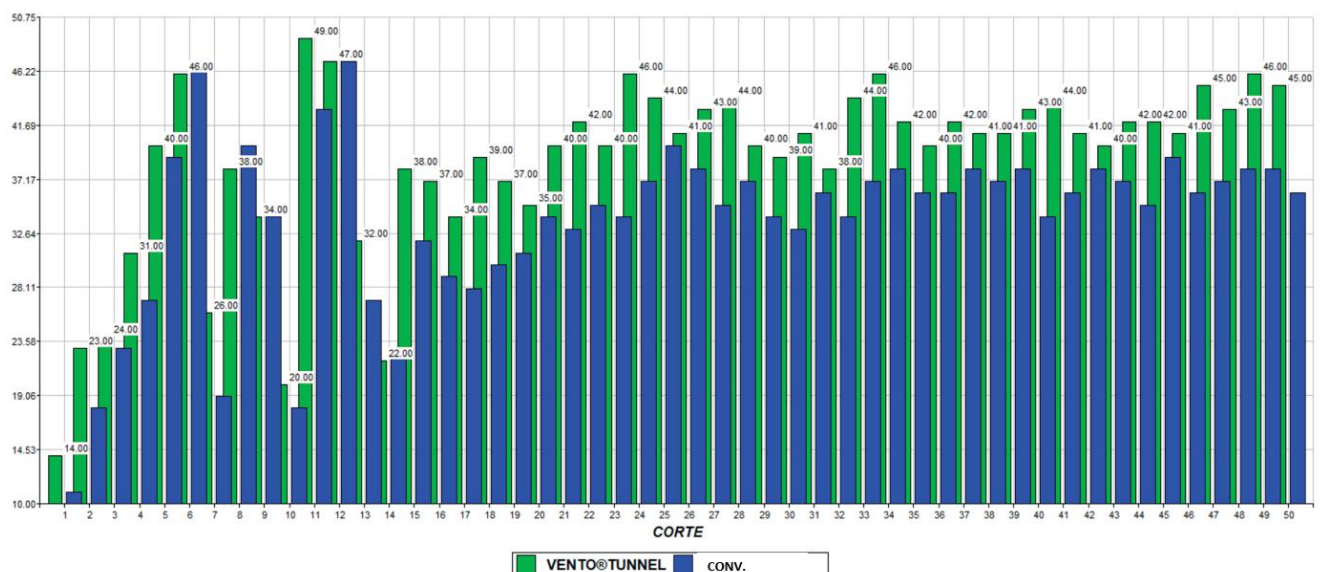


Beeindruckende Ertragssteigerung

Die Ertragsunterschiede waren auffällig, aber sehr real: Insgesamt wurden in den Vento-Tunneln 15% mehr Kilogramm geerntet, und der Anteil an Früchten der Klasse I war etwas

höher als in den konventionellen Tunneln. Aufgrund dieser hervorragenden Ergebnisse hat RCG Fruits für die kommende Saison 80 Hektar neue selbstlüftende Folie bestellt.

„Durch Polyfolie mit Vento-Funktion produziert man *mehr hochwertige Produkte* und insgesamt mehr Produkt pro Quadratmeter.“



Durch die Verwendung der selbstlüftenden Polyfolie mit Vento-Technologie wurde eine Steigerung von 15,5% im Vergleich zu herkömmlichen Kunststoffüberdachungen erzielt. Dank der optimalen Temperaturbereiche, die durch die neue Polyfolie erzielt werden, hat sich die Qualität der Früchte verbessert.

DIE GESCHICHTE HINTER ROVERO

ROVERO SEIT 1968
ROVERO SEIT 1968

Rovero
greenhouses:
the smart
way to
grow!

DIE GESCHICHTE HINTER ROVERO

55 Jahre Innovation und *nachhaltige Qualität*

ROVERO SEIT 1968



SEIT 1968 entwickelt und produziert ROVERO hochwertige Foliengewächshäuser, Tunnel, Schattenhäuser und Fruchtabdeckungen für Gärtner, Grünprofis und Einzelhändler. Bei Rovero liegt der Schwerpunkt auf Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit, was zu einer breiten Palette an hochwertigen Produkten geführt hat. Unsere Lösungen sind bekannt für ihre lange Lebensdauer, ihre Zuverlässigkeit und ihren hohen Ertrag. Wir haben uns sowohl im Inland als auch international einen Namen gemacht, und darauf sind wir stolz.

Gemeinsam Grenzen verschieben

Rovero baut eine florierende und nachhaltige Zukunft auf. Wir tun dies mit einem leidenschaftlichen Team, unseren geschätzten Kunden und unseren „Premiumpartnern“, wie Händlern und Lieferanten, die perfekt zu uns passen. Gemeinsam verschieben wir Grenzen und gestalten die Zukunft des nachhaltigen und effizienten Anbaus.

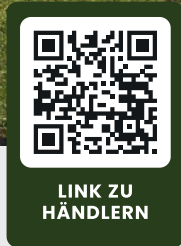
Wir sind dankbar für unseren vielfältigen und wachsenden Kundenstamm. Unsere Kunden sind Pioniere, Innovatoren und Profis, die nach perfekten Bedingungen für ihre Pflanzen streben. Sie alle teilen die Leidenschaft für Qualität und Effizienz, und dieses Engagement inspiriert und motiviert uns zu kontinuierlichen Innovationen und Verbesserungen.

Verantwortungsvolles Wachstum

Respekt für einander, für andere und für unsere Umwelt ist in unserer Unternehmenskultur verankert. Die Fortbildung unserer Mitarbeiter hat einen hohen Stellenwert. Durch Kurse und Schulungen können sie kontinuierlich dazulernen. Dies führt zu einer sehr geringen Fluktuation, was der Kontinuität und Qualität unserer Geschäftstätigkeit zugutekommt.

Rovero möchte seine Wachstumsziele auf sozial verantwortliche Weise erreichen. Es werden nachweislich Anstrengungen in Richtung Nachhaltigkeit und Reduzierung unseres ökologischen Fußabdrucks unternommen. Als erster Gewächshausbauer ist Rovero seit 2022 Teil des Horti Footprint Chain Programms.

Rovero, the smart way *to grow*.



Interessiert? Scannen Sie den QR-Code und finden Sie den nächstgelegenen Händler.



KONTAKT

MAIN OFFICE	Rovero	+31 162 574 574	sales@rovero.com
EUROPE	Jan van Hemert	+31 6 511 809 82	jan@rovero.com
NORTH AMERICA	Jeff Warschauer	+1 (717) 574-9175	jeff@rovero.com
MIDDLE EAST	Jacco van Delden	+ 31 6 234 93576	jacco@rovero.com

ROVERO.COM