

1.Nhận dạng triệu chứng của cây sầu riêng

ドリアン植物の症状を特定する

(1)Sự đổi màu của lá

Sự đổi màu của lá là mối lo ngại phổ biến của người trồng cây sầu riêng. Lá của cây sầu riêng khỏe mạnh thường có màu xanh tươi, nhưng nếu có vấn đề về sức khỏe, lá có thể xuất hiện các đốm màu vàng, nâu hoặc thậm chí là đen. Triệu chứng này có thể chỉ ra nhiều vấn đề tiềm ẩn. Màu vàng có thể là dấu hiệu của sự thiếu hụt nitơ, đặc biệt quan trọng đối với quá trình sản xuất diệp lục. Đầu màu nâu có thể báo hiệu tình trạng thiếu nước. Nguyên nhân là do tình trạng thừa nước hoặc hạn hán. Đốm đen thường là dấu hiệu của nhiễm nấm hoặc thiệt hại do sâu bệnh. Xác định sớm những triệu chứng này là chìa khóa để giải quyết nguyên nhân cơ bản và giúp đảm bảo sức khỏe cho cây sầu riêng của bạn.

(1)葉の変色

ドリアン植物の栽培者にとって、葉の変色は一般的な懸念事項です。健康なドリアンの木の葉は通常、鮮やかな緑色ですが、健康問題が発生すると、黄色や茶色、さらには黒い斑点が見られることがあります。この症状は、さまざまな基礎的な問題を示す可能性があります。黄色になっている場合は、特に葉緑素の生成に重要な窒素の欠乏を示すことがあります。茶色の先端は、水分ストレスを示しているかもしれません。過剰な水や干ばつの状態からの影響です。黒い斑点は通常、真菌感染や害虫の損傷の兆候です。これらの症状を早期に特定することは、根本的な原因に対処するための鍵となり、ドリアンの木の健康を確保するのに役立ちます。

(2)Trái cây rụng

Việc rụng quả sớm có thể là một vấn đề nghiêm trọng đối với những người trồng cây sầu riêng. Việc rụng quả sầu riêng trước khi chín sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến năng suất. Quả sầu riêng khỏe mạnh thường nặng và cần cung cấp đủ chất dinh dưỡng và nước để trưởng thành hoàn toàn trên cây. Như đã đề cập ở trên, hiện tượng rụng quả sớm là do nhiều yếu tố. **Sự thiếu hụt kali và magiê đặc biệt có thể khiến độ kết dính của quả yếu.** Các yếu tố gây căng thẳng như nhiệt độ thay đổi đột ngột hoặc lượng mưa quá lớn cũng có thể khiến quả rụng sớm. Sự xâm nhập của sâu bệnh có thể làm hỏng quả đang phát triển và khiến quả rụng. Hiểu được những triệu chứng này cho phép người làm vườn điều chỉnh phương pháp chăm sóc để giảm thiểu vấn đề này.

(2) 果実の落下

果実の早期落下は、ドリアン植物を育てる人々にとって深刻な問題となることがあります。成熟前にドリアンの果実が落下することは、直接的に収穫に影響します。健康なドリアンの果実は重く、木の上で完全に成熟するためには適切な栄養と水の供給が必要です。前述の通り、果実の早期落下は、いくつかの要因によるものです。特にカリウムやマグネシウムが不足すると、果実の接着が弱くなることがあります。また、急激な温度変化や過剰な降雨などのストレス要因が早期の果実落下を引き起こすこともあります。害虫の infestation や病気が発生することで、発展途中の果実が損傷し、落下することがあります。これらの症状を理解することで、園芸家はケアの実践を調整し、この問題を軽減することができます。

*Một trong những nguyên nhân gây rụng quả là thiếu kali hoặc magie.

Sau khi bón phân kali hoặc magie, tưới nước cho đất bằng Daichi no Tomo sẽ giúp cây hấp thụ kali và magie nhanh hơn.

Trộn Daichi no Tomo và MITAKA1000 rồi phun lên lá cũng có hiệu quả.

※果実の落下の原因の一つに、カリウムやマグネシウムの不足があります。

カリウム剤やマグネシウム剤を施肥した後、大地の友を土壤灌水することで、カリウムやマグネシウムの吸収を速める効果があります。

また、大地の友と MITAKA1000 を混合して葉面散布することも有効です。

(3) Lỗi hoa

Hoa tươi tốt là điều kiện cần thiết để cây sầu riêng ra quả. Tuy nhiên, hoa bị lỗi là một vấn đề thường gặp đối với người trồng hoa. Sự kết hợp không phù hợp của các điều kiện môi trường, tức là không đủ ánh sáng mặt trời và phạm vi nhiệt độ không chính xác, có thể ảnh hưởng đến việc ra hoa. Cây sầu riêng cần những điều kiện rất cụ thể để ra hoa: sự cân bằng thích hợp giữa ánh sáng mặt trời (tốt nhất là ánh sáng gián tiếp, sáng) và độ ẩm. Ngoài ra, sự mất cân bằng dinh dưỡng, đặc biệt là ảnh hưởng đến nồng độ photpho, đóng vai trò chính trong việc sản xuất hoa. Vấn đề này có thể trở nên trầm trọng hơn nếu ong và các loài thụ phấn tự nhiên khác không hoạt động. Nhận biết sớm các vấn đề về hoa cho phép bạn điều chỉnh các điều kiện môi trường và dinh dưỡng để thúc đẩy hoa khỏe mạnh.

(3) 花の不良

ドリアン植物にとって、繁栄する花が果実を実らせるためには必要不可欠です。とはいえ、花の不良は栽培者にとって頻繁に発生する問題です。不適切な

環境条件の組み合わせ、つまり十分な日光と不適切な温度範囲が開花に影響を及ぼすことがあります。ドリアンの木は、花を咲かせるために非常に特定の条件、すなわち適切な日光（できれば明るく間接的な光）と温暖さのバランスを必要とします。加えて、特にリンのレベルに影響を与える栄養の不均衡が、花の生産に大きな役割を果たします。蜜蜂やその他の自然な受粉者の活動が不足している場合、この問題がさらに悪化することがあります。早期に花の不良症状を認識することで、環境と栄養条件を調整し、健康的な花を促進することができます。

2. Nguyên nhân phổ biến gây ra các vấn đề cho cây sầu riêng

ドリアンの植物問題の一般的な原因

(1) Thiếu hụt dinh dưỡng

Thiếu hụt dinh dưỡng là nguyên nhân chính gây ra nhiều vấn đề về sức khỏe của cây sầu riêng. Cây sầu riêng có nhu cầu dinh dưỡng riêng. Thiếu nitơ có thể dẫn đến lá chuyển sang màu vàng và cây còi cọc. Thiếu kali và magiê có thể khiến chất lượng quả kém và quả rụng sớm. Phốt pho rất cần thiết cho sự ra hoa. Thiếu phốt pho có thể dẫn đến tình trạng cây ra hoa kém. Để khắc phục những thiếu hụt này, nên áp dụng chế độ bón phân cân đối, cung cấp đầy đủ các chất dinh dưỡng cần thiết cho từng giai đoạn phát triển khác nhau của cây. Phương pháp phòng ngừa này sẽ giúp tăng cường sức sống và sức khỏe cho cây, cho nhiều lá và năng suất quả tối đa.

(1) 栄養の欠乏

栄養の欠乏は、ドリアン植物の健康における多くの問題の主な原因です。ドリアンの木は特定の栄養ニーズを持っています。窒素の不足は葉の黄変や成長の停滞につながります。カリウムやマグネシウムの不足は、果実の質の低下や早期の果実落下を引き起こすことがあります。リンは花を咲かせるために必要不可欠です。リンが不足していると、花の生産が悪化することがあります。これらの欠乏を解消するためには、異なる成長段階に特有のすべての必須栄養素を提供するバランスの取れた施肥ルーチンが推奨されます。この予防的なアプローチは、木の活力や健康を高め、葉が豊かで果実の収穫が最大限になる結果をもたらします。

*Sau khi bón phân kali, magiê hoặc phân N-P-K, tưới nước bằng Daichi no Tomo sẽ giúp cây hấp thụ nhanh hơn các chất dinh dưỡng cần thiết.
Trộn Daichi no Tomo và MITAKA1000 rồi phun lên lá cũng có hiệu quả.

※カリウム剤やマグネシウム剤、亜リン酸肥料などを施肥した後、大地の友を土壤灌水することで、必須栄養素の吸収を速める効果があります。

また、大地の友と MITAKA1000 を混合して葉面散布することも有効です。

(2) Sự xâm nhập của sâu bệnh

Sự xâm nhập của sâu bệnh là mối đe dọa đến sự phát triển khỏe mạnh của cây sầu riêng. Các loại sâu bệnh phổ biến như rệp, ruồi trắng và sâu bướm có thể gây hại nghiêm trọng cho lá và quả bằng cách hút nhựa cây. Những loài gây hại này không chỉ gây hại cho sức khỏe cây trồng mà còn là tác nhân truyền bệnh, làm trầm trọng thêm các vấn đề của cây trồng. Việc kiểm tra lá và quả thường xuyên rất quan trọng để phát hiện sớm sự xâm nhập của sâu bệnh.

Các chiến lược quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) bao gồm việc sử dụng các loài săn mồi tự nhiên, thuốc trừ sâu hữu cơ và loại bỏ bằng phương pháp cơ học.

Khi phát hiện ra các đợt bùng phát, các kỹ thuật này sẽ được áp dụng một cách thận trọng để bảo vệ quần thể côn trùng có lợi và sức khỏe tổng thể của hệ sinh thái.

(2)害虫の発生

害虫の発生は、ドリアン植物の健全な成長への脅威です。アブラムシやコナジラミ、毛虫などの一般的な害虫は、植物の樹液を吸うことによって、葉や果実に深刻な被害を及ぼす可能性があります。これらの害虫は植物の健康を損ねるだけでなく、病気のベクターにもなり得るため、植物問題をさらに複雑にします。葉や果実を定期的に検査することが、早期に害虫の発生を発見するために重要です。統合的な害虫管理（IPM）戦略には、自然の捕食者の利用、有機農薬の使用、機械的な除去などが含まれます。発生が確認された場合には、これらの手法を慎重に適用し、有益な昆虫の個体群や全体的な生態系の健康を保護します。

*Nếu bạn thấy có dấu hiệu của bệnh tật hoặc sâu bệnh, hãy phun MITAKA1000 lên lá. Trong trường hợp này, sẽ hiệu quả hơn nếu bạn trộn nó với tác nhân BT, tác nhân lan truyền hoặc tác nhân thâm thấu rồi phun.

※病気や害虫の気配を感じた場合には、MITAKA1000 を葉面散布してください。その際、BT 剤や展着剤、浸透剤などと混ぜて散布すると、より効果的です。

(3)Căng thẳng môi trường

Áp lực về môi trường, tức là điều kiện khí hậu và vật lý, ảnh hưởng rất lớn đến sức khỏe của cây sầu riêng. Tiếp xúc thêm với sự thay đổi nhiệt độ đột ngột và gió mạnh có thể gây ra các triệu chứng liên quan đến căng thẳng như cháy lá và rụng lá. Những thay đổi về lượng nước cung cấp, ví dụ như tưới tiêu không đủ hoặc hạn hán nghiêm trọng, có thể gây ra căng thẳng, với các triệu chứng như lá quăn, chuyển sang màu nâu và rụng quả sớm. Đất bị nén chặt do căng thẳng vật lý làm cản trở sự phát triển của rễ cây và làm giảm khả năng hấp thụ chất dinh dưỡng. Người làm vườn phải liên tục theo dõi tình hình thời tiết và điều chỉnh các biện pháp canh tác như sử dụng hàng rào chắn gió, phủ lớp mùn để giữ độ ẩm cho đất và tối ưu hóa việc tưới tiêu.

(3)環境ストレス

環境ストレス、すなわち気候的および物理的な条件は、ドリアン植物の健康に大きく影響します。急激な温度の変動や強風へのさらなる露出は、葉の焼き付けや落葉などのストレス関連症状を引き起こす可能性があります。水の可用性の変化、例えば不適切な灌漑や深刻な干ばつがストレスを引き起こす可能性があります。葉の巻き込み、茶色化、早期の果実落下などの症状が現れます。物理的ストレスによる土壌の圧縮が根の発育を妨害し、栄養素の吸収を減少させます。園芸家は天候条件を常に監視し、風防を使用する、土壌の湿気を保持するためにマルチングを行う、灌漑の最適化などの文化的実践を調整する必要があります。

3.Giải pháp cho các vấn đề của cây sầu riêng

ドリアン植物の問題の解決策

(1)Cải thiện chất lượng đất

Cải thiện chất lượng đất là điều cơ bản để giải quyết nhiều vấn đề của cây sầu riêng. Thành phần đất ảnh hưởng trực tiếp đến khả năng hấp thụ chất dinh dưỡng và nước. Cây sầu riêng cần thoát nước tốt và đất màu mỡ có độ pH từ 5,0 đến 6,5. Kiểm tra đất thường xuyên sẽ cho bạn biết khi nào đất cần được cân bằng lại. Việc bổ sung chất hữu cơ hoặc phân trộn đã hoai mục sẽ cải thiện cấu trúc đất, tăng cường hoạt động của vi khuẩn và hỗ trợ cây trồng phát triển khỏe mạnh. Điều quan trọng đối với người làm vườn là phải bón chất dinh dưỡng chính xác vào đúng thời điểm và đúng lượng để ngăn ngừa mất chất dinh dưỡng và thoái hóa đất.

(1)土壌品質の改善

土壌品質の改善は、多くのドリアン植物の問題を解決するための基本です。土壌の組成は栄養の可用性や水の吸収に直接影響します。ドリアン植物には、pH 5.0 から 6.5 の適切な排水と肥沃な土壌が理想的です。定期的な土壌テストを行うことで、栄養のバランスを見直す必要があることが分かります。良く腐った有機物や堆肥を加えることで、土壌の構造を改善し、微生物活動を高め、健康な植物の成長をサポートします。園芸家は適切な施肥のタイミングや数量に従って正確に栄養を施すことが重要で、栄養の流失や土壌の劣化を防ぎます。

(2) Kỹ thuật quản lý dịch hại

Quản lý sâu bệnh trong trồng sầu riêng rất quan trọng để duy trì sức khỏe và năng suất của cây. Xác định sớm các vấn đề về sâu bệnh là bước đầu tiên trong chiến lược quản lý dịch hại tổng hợp (IPM). IPM sử dụng kết hợp các phương pháp kiểm soát sinh học, hóa học và canh tác phù hợp với từng loại sâu bệnh cụ thể. Ví dụ, việc đưa các loài săn mồi tự nhiên như bọ rùa vào để chống lại rệp hoặc sử dụng dầu neem làm thuốc trừ sâu hữu cơ có thể kiểm soát hiệu quả quần thể sâu bệnh. Việc cung cấp rào cản cơ học cũng giúp ngăn ngừa sự xâm nhiễm và bảo vệ tính toàn vẹn của lá và quả. Việc thực hiện các biện pháp này một cách thận trọng không chỉ hạn chế các vấn đề về sâu bệnh mà còn hỗ trợ cân bằng sinh thái của toàn bộ môi trường trồng trọt.

(2)害虫管理技術

ドリアンの栽培における害虫管理は、植物の健康と生産性を維持するために重要です。害虫問題を早期に特定することは、統合的な害虫管理(IPM)戦略の第一歩です。IPMは、特定の害虫脅威に合わせた文化的、生物的、化学的制御法の組み合わせを利用します。例えば、アブラムシに対してテントウムシのような自然の捕食者を導入したり、ニームオイルを有機農薬として使用することが、害虫の数を効果的に制御できます。機械的バリアを設けることも発生を防ぎ、葉や果実の完全性を保つのに役立ちます。これらの措置を賢明に実施することは、害虫の問題を抑制するだけでなく、植栽環境全体の生態学的バランスを支援します。

(3) Quản lý nước và khí hậu

Việc quản lý hiệu quả điều kiện nước và khí hậu là điều cần thiết cho sức khỏe của cây sầu riêng. Cây sầu riêng phát triển tốt trong môi trường ẩm ướt, có lượng mưa và nước tưới liên tục. Quá nhiều nước có thể gây thối rữa, trong khi thiếu nước có thể gây ra các triệu chứng căng thẳng như lá héo và rụng quả. Việc phủ lớp phủ có thể giúp giữ độ ẩm, giảm sự thay đổi nhiệt độ đất và hạn

chế mất nước do bốc hơi. Việc theo dõi các kiểu thời tiết cho phép người làm vườn dự đoán trước các tác nhân gây căng thẳng tiềm ẩn, chẳng hạn như triển khai các cấu trúc che nắng trong đợt nắng nóng hoặc điều chỉnh lịch trình tưới tiêu trong thời kỳ hạn hán. Quản lý khí hậu chủ động không chỉ tối ưu hóa các điều kiện cho cây trồng mà còn giảm nguy cơ mắc bệnh liên quan đến căng thẳng và bùng phát dịch hại.

(3) Nước và khí hậu của quản lý

Đorian thực vật khỏe mạnh để là, nước và khí hậu điều kiện của hiệu quả của quản lý không thể thiếu. Đorian của cây, lượng mưa và nước tưới phải nhất quán độ ẩm của môi trường để phát triển. Thừa nước dẫn đến thối rễ và, nước không đủ thì, sự héo rũ và rụng trái. Sử dụng mulch để giúp giữ ẩm, giảm nhiệt độ đất và giảm mất nước do bay hơi. Theo dõi các mô hình thời tiết để, nhà vườn có thể che cây trong đợt nắng nóng hoặc tưới nước trong thời kỳ hạn hán. Quản lý khí hậu chủ động không chỉ tối ưu hóa các điều kiện cho cây trồng mà còn giảm nguy cơ mắc bệnh liên quan đến căng thẳng và bùng phát dịch hại.

4. Chăm sóc phòng ngừa cho cây sầu riêng

Đorian thực vật của phòng ngừa

(1) Theo dõi và bảo trì thường xuyên

Việc theo dõi và bảo dưỡng thường xuyên là rất quan trọng để ngăn ngừa các vấn đề xảy ra với cây sầu riêng của bạn. Bằng cách theo dõi chặt chẽ sức khỏe của lá, hoa và quả, bạn có thể phát hiện sớm mọi bất thường. Việc cắt tỉa thường xuyên các cành bị hư hỏng hoặc bị bệnh sẽ cải thiện sự lưu thông không khí và khả năng hấp thụ ánh sáng, tạo ra môi trường phát triển khỏe mạnh. Điều quan trọng là phải thường xuyên kiểm tra các dấu hiệu của sâu bệnh và khử trùng tất cả các dụng cụ bạn sử dụng để ngăn ngừa lây nhiễm chéo. Việc bảo dưỡng thường xuyên này sẽ tạo ra môi trường khỏe mạnh, phát triển cho cây sầu riêng của bạn và giảm thiểu nguy cơ gặp phải các vấn đề nghiêm trọng cho cây.

(1) Định kỳ giám sát và bảo trì

Định kỳ giám sát và bảo trì để thực hiện, Đorian thực vật của vấn đề để ngăn ngừa. Lá, hoa, trái của sức khỏe để theo dõi cẩn thận để, sớm để phát hiện bất thường. Cắt tỉa hoặc loại bỏ các cành bị hư hỏng hoặc bị bệnh để giảm nguy cơ lây nhiễm chéo. Việc bảo dưỡng thường xuyên này sẽ tạo ra môi trường khỏe mạnh, phát triển cho cây sầu riêng của bạn và giảm thiểu nguy cơ gặp phải các vấn đề nghiêm trọng cho cây.

と光の浸透を向上させ、強固な成長環境を育みます。害虫や病気の兆候を定期的に点検し、使用するすべての道具を消毒して交差汚染を防ぐことが重要です。このような一貫したメンテナンスは、ドリアン植物にとって健全で生き生きとした環境を作り出し、深刻な植物問題のリスクを最小限に抑えます。

(2)Mẹo chăm sóc theo mùa

Việc điều chỉnh chiến lược chăm sóc khi mùa thay đổi là điều cần thiết để cây sầu riêng của bạn phát triển tốt. Mỗi mùa mang đến những thách thức và cơ hội riêng, đòi hỏi phải có sự điều chỉnh. Tưới nước thường xuyên hơn vào thời kỳ khô hạn và phủ lớp mùn để duy trì độ ẩm. Mặt khác, vào mùa mưa, nó giúp thoát nước tốt hơn và ngăn ngừa tình trạng giữ nước, từ đó ngăn ngừa thối rễ. Bạn cũng có thể dự đoán thời gian ra hoa và bón phân giàu photpho để giúp cây ra hoa tốt nhất. Chúng tôi cũng điều chỉnh các chiến lược quản lý dịch hại theo mùa và thay đổi tùy thuộc vào tình hình quần thể dịch hại trong suốt cả năm. Bằng cách áp dụng những mẹo chăm sóc theo mùa này, bạn có thể đảm bảo cây sầu riêng của mình được chăm sóc cẩn thận để phát triển tốt trong các điều kiện môi trường khác nhau.

(2)季節ごとのケアのポイント

季節の変化に応じたケアの戦略の適応は、ドリアン植物の成功に不可欠です。異なる季節はユニークな課題と機会をもたらし、調整が必要です。乾燥した季節には水やりの頻度を増やし、湿度を維持するためにマルチングを行います。それに対して、雨の多い季節には水はけを良くし、水はけを防いで根腐れを防ぎます。また、開花期を予測してリンが豊富な肥料を施して最適な開花を支援します。季節ごとに害虫管理の戦略も調整し、年間を通じた害虫数の状況に応じて変化させます。これらの季節ごとのケアのポイントを適用することで、ドリアン植物が異なる環境条件でしっかりと成長できるようにするための入念なケアを受けられるようになります。