

**Temperatura húmida exterior**Precisão $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C} / +0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ **Temperatura seca exterior**Precisão $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C} / +0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ **Medições de precisão**

para acompanhar o risco de geada nas suas parcelas

Posicionado o mais perto possível dos rebentos nas zonas mais sensíveis à geada da sua exploração, o sensor de geada mede **a temperatura húmida e a temperatura seca sentidas minuto a minuto** e envia a informação para a app Weenat de 5 em 5 minutos durante os períodos de geada da primavera.

Alertas telefónicos

para ativar os seus meios de combate no momento certo

Com o Sensor de geada Weenat, é avisado por telefone logo que a temperatura fique abaixo de um valor crítico. Para antecipar de uma forma mais serena as noites geladas, os alertas podem ser enviados para 5 números de telefone diferentes.

A QUALIDADE WEENAT**Sensor sustentável**

Com Weenat, está a investir num material robusto para a vida toda!

**Manutenção simples**

Todas as peças do Sensor de geada podem ser substituídas sem a ajuda de um técnico.

**Garantia de 2 anos**

Todos os sensores são testados na fábrica e têm uma garantia de 2 anos.

A app Weenat, o seu aliado contra a geada



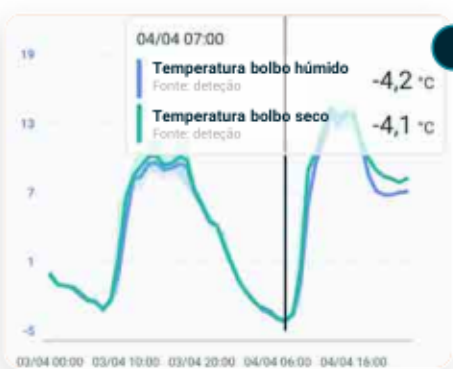
ACOMPANHAMENTO DAS TEMPERATURAS EM TEMPO REAL

Com o **mapa de Geada**, acompanhe a evolução da temperatura seca, da temperatura húmida e da velocidade e sentido do vento em direto nas suas parcelas. **Consegue visualizar as últimas 3 medições de uma só vez**, ideal para ativar os seus meios de combate no momento certo.



ALERTAS POR TELEFONE 24H/24 Até 5 números

Logo que as temperaturas fiquem abaixo do valor crítico, Weenat avisa-o/a por telefone, por email ou por SMS 7 dias por semana e 24h por dia. Chamadas para 1 número disponíveis com a subscrição **Weenat Plus** | Chamadas para 5 números disponíveis com a subscrição **Weenat Expert**.



APRENDA ESTAÇÃO APÓS ESTAÇÃO

O histórico Weenat memoriza tudo sobre a parcela. Todos os dados do Sensor de geada ficam arquivados, sem limite de tempo. Use essas informações para otimizar a sua estratégia de combate contra a geada e fazer o balanço da sua campanha.

Outras vantagens...



DADOS EM TEMPO REAL



15 DIAS DE PREVISÃO DO TEMPO



ALERTAS À SUA MEDIDA



HISTÓRICO ILIMITADO



COMPATÍVEL FAD

Para aceder aos dados do Sensor de geada na app, pode escolher entre a subscrição **Weenat Plus** ou **Weenat Expert**

[Mais informações](#)

Descubra os nossos conselhos para uma instalação e manutenção do seu Sensor de geada bem sucedidas




Em vídeo no nosso canal **YouTube**



No **guia de instalação** que se encontra dentro da embalagem do sensor



Quais são os valores críticos * para ativar os alertas?



CULTURA	A	B	C	C3	D	E	E2	F	F2	G	H	I	J
Damasqueiro	-9.4	-4	-4		-3.5	-3		-2.2		-0.8	-0.5	-0.5	
Cerejeira		-5	-4.5		-3.5	-2.2		-1.7		-1.1		-1	-1
Pessegueiro		-4	-4			-2.8		-2.2		-1.8	-1	-1	
Pero		-7	-4	-6	-4.5	-2.8	-2.8	-2	-1.6		-1.5	-1	
Melo		-7	-4	-4	-3.5	-2.2	-2.2	-2	-1.8		-1.6	-1.6	
Prugno	-20	-5	-4		-3	-2.8		-2		-1.5	-1	-0.5	
Vite	-6.5	-3.5	-2		-2	-1							
Kiwi	-15	-2	-1		-0.5	-0.5		0					

Rebento verde

Botões florais

Floração

Queda das pétalas

Frutificação

Pequenas frutas

* Valores teóricos que podem variar ligeiramente conforme as condições da parcela

Fonte: CTIFL – ACMG - CIRAME

Quando ativar os meios de combate?

Aspersão

Ativar quando a temperatura húmida fica abaixo dos 0°C e interromper quando a temperatura húmida volta a ficar acima dos 0°C.

Aquecimento

Ligar em função do valor crítico seguindo como referência a temperatura seca e considerando o tempo de arranque.

Circulação do ar

A temperatura húmida é usada como referência para ativar o sistema de circulação do ar. Ativar quando a temperatura está 3 a 4°C acima do valor crítico.

ATENÇÃO. Estes conselhos de ativação são meras indicações. A ativação de métodos de combate contra a geada é uma ação delicada. Recomendamos que consulte os seus consultores técnicos locais para implementar os seus próprios meios de combate.

Antena

Fixação adaptável

Para instalar o sensor o mais perto possível dos rebentos sensíveis.

Caixa eletrónica

Com sensor GPS que permite enviar os dados do sensor para a app Weenat.

Sonda de temperatura húmida

Envolvida por um cordão humedecido com água para medir a temperatura exterior húmida.

Sonda de temperatura seca

Mede a temperatura exterior seca, para considerar o impacto das radiações solares e do vento.

Reservatório de água

MATERIAL

Pé	Material	Inox 316 L
	Dimensões	51 cm
Peso do sensor		1 kg
Bateria		Pilha-Autonomia de 3 a 5 anos
Sensor GPS		Integrado ao sensor - Localização semanal

MEDIÇÕES

	Unidade	Princípio de medição	Escala de medição	Altura de medição	Precisão
Temperatura exterior seca e húmida	°C	Termómetro transistorizado	-40°C / +60°C	Altura dos rebentos	- 0,5°C / +0,3°C

COMUNICAÇÃO DOS DADOS

Tecnologia	Ondas de rádio baixa frequência (LoRa ou Sigfox)
Período	>5°C: De 15 em 15 minutos (LoRa or Sigfox)
	≤5°C: De 11 em 11 minutos (Sigfox)
	≤5°C: De 5 em 5 minutos (LoRa)

Inovação ao serviço dos agricultores para otimizar os seus recursos

Graças a uma aplicação móvel e aos seus sensores agrometeorológicos conectados. Weenat oferece soluções móveis fáceis de usar aos agricultores para que eles possam verificar o clima e as condições agronômicas das suas parcelas em tempo real.



**Entre em contacto com
a nossa equipa!**


Nova Rocha
SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REGA

Zona Ind. Maia II, Friães, Rua António Ferreira da Silva,
Lotes 11, 12 e 13
Apartado 7010, 4475-463 Maia - Portugal
Tel.: **22 982 14 84** | Fax: **22 982 14 85**
geral@novarocha.com www.novarocha.com

