

# Sumário

## Atualidade

Horticultores reclamam revisão dos limites do Aproveitamento Hidroagrícola do Mira	5
Mirtilo é cultura de oportunidade para Portugal	8
Comitiva Portuguesa participa no Salão Tech&Bio	11

## Eventos APH

20ª Visita Vitivinícola da Associação Portuguesa de Horticultura	13
II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola	14

## Em Foco - Robótica na Agricultura

Mercado dos robôs agrícolas valerá 8 mil milhões de euros em 2025, Kees Lokhorst, Universidade de Wageningen	16
Robô português para vinhas de encosta chega ao mercado até 2024, INESC-TEC	19
Os robôs colaborativos vão revolucionar a agricultura, UniNova	21
«O potencial da robótica na agricultura é enorme», Instituto Superior Técnico	23
Robôs para remoção mecânica de infestantes, Naïo Technologies	24
Nova Zelândia desenvolve robô para colheita de kiwis	26
Spin-off inglesa cria robôs para colheita de framboesas e couves	27
Rubion- chega ao mercado novo robô para colheita de morango	28
4º Fórum Internacional de Robótica para Agricultura	29

## Investigação e Experimentação

Tangerinas, Mandarinas ou pequenos citrinos?	30
Pre-HLB: impedir a epidemia do HLB para garantir a sobrevivência da citricultura europeia	32
Boas práticas para a produção sustentável de batata-doce	34
Xtreme Veggies - Cultivo de Halófitos Comestíveis com Tecnosolos e Água Salobra	37
O papel das Terapias da Natureza na saúde e bem-estar	40

## Academia Hortícola

«O ensino superior agrícola precisa de uma reestruturação profunda», José Manuel Rato Nunes, diretor da Escola Superior Agrária de Elvas	43
--	----

## Espaço Sócios

Luta biológica ao ar livre - mitos e realidade, Koppert Biological Systems	45
Manna Irrigation Intelligence - tecnologia de deteção remota	46
“Tratado de Viticultura - A Videira, a Vinha e o Terroir”, Booki	47
Produtos inovadores impulsionam crescimento da agricultura biológica, Hubel Verde	48

## Agenda

50

# Ficha técnica

## Revista da APH

(Associação Portuguesa de Horticultura)

### Propriedade e edição:

Associação Portuguesa de Horticultura  
Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa  
Tel. +351 213 623 094

### Diretor

**José Alberto Pereira**  
presidente@aphorticultura.pt

### Editora

**Fernanda Delgado**  
revista@aphorticultura.pt

### Editora Executiva

**Nélia Silva**  
+351 936 924 694  
Carteira Jornalista Profissional N.º 4611  
revista@aphorticultura.pt

### Colaboraram nesta edição

Alexandra Lima, Amílcar Duarte, Ana D. Caperta, Fernanda Delgado, Iva Miranda Pires, Maria Elvira Ferreira, Tiago Matos.

### Design

Musse Ecodesign  
ola@musse-ecodesign.pt

### Impressão

SIG

### Periodicidade

Trimestral - Julho -Setembro 2019

### Tiragem

5.000 Exemplares

### Preço capa: 5€

ISENTA do Registo na ERC nos termos da alínea a) do n.º 1 do Artigo 12.º do Decreto Regulamentar n.º 8/99, de 9 de Junho.  
ISSN: 1646-1290 | Dep. legal: 1566/92

Nota: O conteúdo dos artigos publicados é da inteira responsabilidade dos seus autores. Está proibida a reprodução dos conteúdos desta publicação sem autorização prévia do proprietário.



Associação  
Portuguesa  
de **Horticultura**