

# OBSTBAU – Inhaltsverzeichnis 2015

40. Jahrgang

1. Januar bis 31. Dezember 2015

<b>Leitartikel</b>	<b>3, 63, 131, 199, 271, 339, 399, 455, 507, 559, 627, 687</b>	Obstbau 2020 – Eine gemeinsame Serie der VEREINIGTE HAGEL und der Fachgruppe Obstbau Teil 7: OBSTBAU 2020 – Ein Blick in die Zukunft <i>Dr. Rainer Langner und Jens Stechmann</i>	<b>690</b>
<b>Aus der Arbeit der Fachgruppe Obstbau</b>		<b>Kernobst</b>	
Mindestlohn lässt Fass überlaufen <i>Heiner Krehl und Eberhard Stümpfle</i>	<b>202</b>	Frostschutz mit Windmaschinen <i>Felix Baumann, Prof. Dr. Werner Dierend, Gerhard Baab, Achim Kunz und Dr. Lutz Damerow</i>	<b>66</b>
Offener Brief an Frau Nahles <i>Teilnehmerinnen des Seminars „Die Obstbaumanagerin“</i>	<b>206</b>	Wasserqualität bei Frostschutzberegnung und Bewässerung <i>Dr. Dirk Köpcke</i>	<b>145</b>
Deutsche Apfelerzeugerorganisationen nehmen entscheidende Hürde zur Erschließung neuer Märkte <i>Monika Windbergs und Dr. Christian Weseloh</i>	<b>274</b>	Vogelförderung im Obstversuchsgut Heuchlingen <i>Paul Epp</i>	<b>151</b>
Obstbau 2020 – Eine gemeinsame Serie der VEREINIGTE HAGEL und der Fachgruppe Obstbau Teil 1: Ernährungs- und Konsumententrends ... und ihre Bedeutung für den Obstbau <i>Anja Kirig</i>	<b>342</b>	Ertragsoptimierung und Qualitätssicherung im Jahr 2015 <i>Michael Zoth und Michael Clever</i>	<b>256</b>
Obstbau 2020 – Eine gemeinsame Serie der VEREINIGTE HAGEL und der Fachgruppe Obstbau Teil 2: Der deutsche Obstbau im Wandel <i>Dr. Hildegard Garming und Dr. Walter Dirksmeyer</i>	<b>402</b>	Nur leicht anziehende Preise für Äpfel <i>Helwig Schwartau</i>	<b>261</b>
Wie sieht in Ihrem Betrieb die Zukunft aus? <i>Jörg Disselborg und Dr. Annette Urbanietz</i>	<b>408</b>	Hagelschutzsysteme im Vergleich <i>Gerhard Baab</i>	<b>276</b>
Obstbau 2020 – Eine gemeinsame Serie der VEREINIGTE HAGEL und der Fachgruppe Obstbau Teil 3: Der Obstbau in Deutschland – Rückblick von 1980 bis heute und Visionen bis 2050 <i>Dr. Hans-Dieter Stallknecht</i>	<b>458</b>	Damoklesschwert Frühjahrsfröste <i>Christian Kröling und Sylvia Metzner</i>	<b>284</b>
Wohin geht die Reise in der Agrarpolitik? <i>Dr. Hans-Dieter Stallknecht</i>	<b>462</b>	Apfelanbau unter Hagelnetz <i>Lisa Klophaus und Gerhard Baab</i>	<b>347</b>
Obstbau 2020 – Eine gemeinsame Serie der VEREINIGTE HAGEL und der Fachgruppe Obstbau Teil 4: Ortsfeste Wetterlagen im Sommer: Wissenschaft und Versicherer nehmen das Phänomen ins Visier <i>Dr. Eberhard Faus und Alexa Mayer-Bosse</i>	<b>510</b>	Hagelnetze im Apfelanbau – wirtschaftlich betrachtet <i>Margret Wicke</i>	<b>411</b>
Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel <i>Dr. Hans-Dieter Stallknecht</i>	<b>514</b>	Selbstbewurzelte Birnen <i>Dr. Lothar Wurm, Eva-Maria Gantar, Martina Kieler und Dr. Andreas Spornberger</i>	<b>416</b>
Keine großflächige Katastrophe – aber punktuell Totalschäden <i>Ulrich Horn, Christina Somia</i>	<b>516</b>	Akkuscheren im Obstbaumschnitt <i>Margret Wicke</i>	<b>464</b>
Obstbau 2020 – Eine gemeinsame Serie der VEREINIGTE HAGEL und der Fachgruppe Obstbau Teil 5: Ein sonniger Freitag im Jahr 2050... <i>Dr. Leonhard Steinbauer</i>	<b>562</b>	Wiederholt große EU-Apfelernte, weniger Birnen <i>Helwig Schwartau</i>	<b>519</b>
Obstbau 2020 – Eine gemeinsame Serie der VEREINIGTE HAGEL und der Fachgruppe Obstbau Teil 6: Erfolgreiche Betriebsabsicherung für Betrieb und Versicherer gleichermaßen <i>Daniel Rittershaus</i>	<b>630</b>	Schorfresistente Sorten – geschmacklich auf dem Prüfstand <i>Katrin Korsten und Gerhard Baab</i>	<b>568</b>
Das Jahr 2050: Äpfel von der Stange? <i>Helwig Schwartau</i>	<b>635</b>	Apfelfrühsortentag in Heuchlingen <i>Annette Schörner</i>	<b>574</b>
Die Zukunft ist nicht unbedingt rosarot, aber sicher dunkelblau! <i>Michael Lösche</i>	<b>638</b>	Lagerung von 'Elstar' <i>Julian Lindstaedt, Dr. Dirk Köpcke, Dr. Eckhard Grimm und Prof. Dr. Moritz Knoche</i>	<b>577</b>
		Innovative Kulturmaßnahmen zur Förderung der Bodengesundheit im Obstanbau <i>Gerhard Baab und Joana Henfrey</i>	<b>641</b>
		Hagelnetz und Hagelversicherung im Vergleich <i>Dr. Markus Gandorfer, Annkatrin Hartwich und Vera Bitsch</i>	<b>647</b>
		Vielversprechende Birnenzüchtungen im Test <i>Jonas Inderbitzin und Danilo Christen</i>	<b>649</b>

Verarbeitungsorientierter Apfel- und Birnenanbau <i>Dr. Lothar Wurm</i>	696	Die Marssonina-Blattfallkrankheit des Apfels <i>Dr. Jan Hinrichs Berger und Sara Brüstle</i>	72
Positiver Saisonstart bei Deutschen Äpfeln <i>Helwig Schwartau</i>	700	Pseudomonas-Erkrankungen <i>Eveline Maring</i>	76
<b>Steinobst</b>		QS-Laborkompetenztest 2014 <i>Stefan Martin</i>	79
Aprikosen <i>Ute Ellwein</i>	11	Der Fruchtschalenwickler <i>Adoxophyes orana</i> <i>Martin Trautmann</i>	141
Nur für Mutige? Ausdünnung von Pfirsichen und Aprikosen <i>Ute Ellwein</i>	134	Gnomonia-Blattbräune an Kirschen im Südwesten wieder auf dem Vormarsch! <i>Matthias Bernhart</i>	247
Süßkirschenanbau: Mit der richtigen Bewässerung zum Erfolg <i>Thomas Schwizer</i>	291	Der Apfelmehltau – ein alter Bekannter immer aktuell <i>Ralf Jung</i>	249
Verschiedene Aprikosensorten im Konsumententest <i>Nadine Klein, Lothar Wurm, Martina Kieler, Andreas Spornberger, Klaus Dürschmid und Astrid Forneck</i>	425	Carbonat in der Integrierten Produktion – Baustein rückstandsfreier Produktion? <i>Dr. Christian Scheer</i>	299
Umfangreiche Sauerkirschernte in Europa <i>Helwig Schwartau</i>	430	Phosphonate für den Apfelanbau? <i>Dr. Gerd Palm und Petra Kruse</i>	306
Griechenland: Lukrativer Trockenpflaumenanbau <i>Dr. Michael Blanke</i>	707	Versuchsergebnisse zusammengetragen und Vorgehen für 2015 abgestimmt <i>Dr. Kirsten Köppler und Dr. Heidrun Vogt</i>	318
<b>Beerenobst</b>		Lagerfäulenregulierung – Vergleich verschiedener Produkte <i>Dr. Christian Scheer</i>	354
Mit einem Nischenprodukt auf der Überholspur <i>Annette Schörner</i>	15	Die Sanddornfruchtfliege – ein neuer Schädling im Sanddornanbau <i>Dr. Friedrich Höhne und Karl-Heinz Kuhnke</i>	358
Schwarze Johannisbeeren für den Frischverzehr <i>Dr. Gabriele Krieghoff</i>	288	Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz im Apfelanbau <i>Dr. Kirsten Köppler und Johanna Heidrich</i>	420
Alles rund um den Beerenobstanbau im Tunnel <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	365	Blattfallkrankheit <i>Marssonina coronaria</i> <i>Dr. Thomas Wöhner</i>	522
Erdbeeren – Preise stehen sehr früh unter Druck <i>Eva Würtenberger</i>	368	Kirschessigfliege – Auswirkung der Kühllagerung bei Zwetschen <i>Laura Kaiser, Diane Gossin, Franz Gasser und Stefan Kuske</i>	525
Lagerung von Brombeeren <i>Dr. Dirk Köpcke</i>	472	Maßnahmen zur Regulierung der Maulbeerschildlaus <i>Helmut Rauleder</i>	583
Himbeeren – Importe steigen stärker als deutsche Produktion <i>Eva Würtenberger</i>	475	Exkursion ins Ursprungsgebiet der Kirschessigfliege <i>Sandra Müller und Dr. Kirsten Köppler</i>	588
Strauchbeeren: AMI hat den Markt im Blick	477	Ein kleiner, aber wichtiger Beitrag zum Thema Anwenderschutz <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	654
Was gibt's Neues bei Strauchbeeren? <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	478		
Erdbeersorten: Was gibt es Neues? <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	482		
Neue Rote Johannisbeere 'Haronia' <i>Markus Litterst</i>	530		
Europäische Arbeitsgruppe „Kiwibeere“ an der LWG <i>Hubert Siegler</i>	533		
Heidelbeersaison 2015 besser als im Vorjahr <i>Eva Würtenberger</i>	592		
Sanddorn – eine Nischenkultur, die kontinuierlich an Bedeutung gewinnt! <i>Dr. Friedrich Höhne</i>	594		
Steinobstanbau in Deutschland – Wo kann das deutsche Sortiment punkten? <i>Eva Würtenberger</i>	658		
Wie mache ich den Boden fit für Erdbeeren? <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	660		
Substratanbau und Heidelbeeren im Blickpunkt <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	703		
<b>Pflanzenschutz</b>			
Schorf am Bodensee – kein Unbekannter <i>Dr. Christian Scheer</i>	6		
		<b>Hinweise zu neuen Zulassungen und Genehmigungen im Erwerbsobstbau</b> <i>(Dr. Adrian Engel)</i>	10, 75, 140, 254, 295, 357, 419, 470, 524, 582, 702
		<b>Pflanzenschutz in Erdbeeren</b> <i>(Ralf Jung)</i>	139, 248, 298, 364, 424, 471, 529, 587, 657
		<b>Interview</b>	
		Die ganz besonderen Reihenputzer... OBSTBAU sprach mit Urban Scherschel, Breitenbach <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	321
		Man darf sich nicht immer alles gefallen lassen! OBSTBAU sprach mit Simon Weilandt, Salzkotten <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	370

## Nüsse

Praxis-Anbau von Haselnüssen  
Carola Nitsch

## Schwerpunkt Kirschessigfliege

Die Kirschessigfliege *Drosophila suzukii*  
Uwe Harzer und Dr. Kirsten Köppler

Kulturabhängiges Auftreten der Kirschessigfliege sowie  
Untersuchungen zum Befallsverlauf in obstbaulichen Kulturen  
Dr. Kirsten Köppler und Helmut Rauleder

Kirschessigfliege: Fallenmonitoring in zwei  
Pfälzer ErwerbsoStanlagen  
Uwe Harzer

Welche Früchte werden von Kirschessigfliegen befallen?  
Helmut Rauleder, Dr. Kirsten Köppler und Paul Epp

Kirschessigfliege: Was tun in Beerenobst?  
Hans-Dieter Beuschlein und Matthias Bernhart

Bekämpfung der Kirschessigfliege in Brombeeranlagen  
Martin Trautmann und Dr. Lars Lehmborg

Kirschfruchtfliegen und Kirschessigfliege –  
nun drei „Problemfliegen“ an Kirschen  
Arno Fried

Bekämpfung der Kirschessigfliege mit Insektiziden  
Günter Hensel und Werner Dahlbender

Netze gegen die Kirschessigfliege  
Stefan Kuske, Laura Kaiser, Elisabeth Razavi, Shakira Fataar,  
Thomas Schwizer, Isabel Mühlentz und Dominique Mazzi

Kirschessigfliege: Gibt es Nützlinge?  
Camilla Englert, Annette Herz und Petra Scheewe

*Drosophila suzukii* – ein „Feinschmecker“  
Peter Stremer

## Aus dem In- und Ausland

Interpoma 2014  
Dr. Annette Urbanietz

Obstkulturen besser schützen  
Dr. Kristina Steffen, Dr. Gritta Schrader und Dr. Jens-Georg Unger

Innovative Forschung zur Aufklärung der Alternanz  
bei Apfel  
Prof. Dr. M.-V. Hanke

Fruit Logistica 2015  
Messe Berlin

Bildungsgutscheine für junge Obstbauern  
Jörg Disselborg

Nicht Zwetschen, sondern Äpfel standen im Mittelpunkt!  
Annette Schörner

Erdbeertag in Bruchsal mit Besucherrekord  
Barbara Ennemoser und Gerhard Steinecke

EVERYTHING was very BRITISH...  
Karl Schulze Welberg, Ludger Rövekamp, Christof Steegmüller,  
Barbara Ennemoser, Wolfgang Bauer und Tilmann Keller

Ökologischer Obstbautag in Klein-Altendorf  
Jürgen Zimmer

Ein Hoch auf den Apfel: Erzeuger verschenken 20.000 Früchte  
in deutschen Großstädten  
Pressebüro deutsches Obst und Gemüse

80	Fruit Logistica 2015: German Fruit Traders Night Dr. Christian Weseloh	176
	Der moderne Obstbau – im Einklang mit der Natur Christian Kröling	177
208	Sammelexpedition in den südlichen Teil des Großen Kaukasus PD Dr. Henryk Flachowsky, Dr. Monika Höfer und Prof. Dr. Magda-Viola Hanke	180
	Stellschrauben für einen erfolgreichen Anbau Dr. Annette Urbanietz	185
212	Steinobsttrends: Kirschen aus Käfighaltung und was Attraktives für drunter... Annette Schörner	187
217	Grüne Woche 2015: Apfelinterview auf der rbb-Bühne Zentralverband Gartenbau	189
220	Dalival – Eine Fusion mit Kontinuität	324
226	Obstbautage Sachsen-Anhalt 2015 Dr. Thomas Schlegel und Udo Jentzsch	325
229	„Schule aus – Schlepper raus!“ Uwe Michelfelder	327
233	Einkäufe an deutschem Frischobst steigen Eva Würtenberger	328
235	Langfristige Perspektiven für das Alte Land Dr. Annette Urbanietz	329
238	Pflanzenschutzmarkt im Spannungsfeld zwischen Marktwirtschaft und Politik Dr. Annette Urbanietz	372
243	Erfolgreicher Erdbeeraanbau – ein Blick in die Zukunft Barbara Ennemoser	374
246	Beerenobst-Versuche in Nordbaden aktuell Elke Zabaschus	377
	Erdbeeren und Strauchbeeren – Qualitätsproduktion durch nachhaltige Kulturverfahren Gunhild Muster	379
44	Wo wir sind, ist Zukunft! Netzwerk Junger Obstbauern	383
45	Interessante Hagelnetz-Strategie in Australien Dr. Michael Blanke	385
48	Erfolgreiche Breitenhof-Tagung 2015 Jakob Schierscher	435
50	Der Obstanbau in Frankreich Dr. Vera Belaya	437
55	NEOPHYTEN – ein Thema, nicht nur im Westerwald Ulrich Müller	441
105	2. Öko-Beerenobsttag in Münster-Wolbeck Karl Schulze Welberg	442
108	Innovative Kulturtechniken – nicht nur für den ökologischen Anbau Dr. Annette Urbanietz	444
113	Beratung und Versuchswesen als wichtiger Baustein für einen erfolgreichen Anbau Dr. Annette Urbanietz	485
118	Kirschenbegehung auf dem Augustenberg Elfie Schell	489
	Süßkirschseminar in Erfurt Dr. Annette Urbanietz	492
122	Der Obstmarkt in den Niederlanden Dr. Vera Belaya	494

Treffen des Arbeitskreises „Obstbauliche Leistungsprüfung“ <i>Christian Kröling</i>	<b>498</b>	Bundesausschuss Obst und Gemüse tagte in Berlin <i>Dr. Hans-Dieter Stallknecht</i>	<b>711</b>
expoSE – In 20 Jahren zur Leitmesse für die Spargel- und Erdbeerproduktion <i>Simon Schumacher</i>	<b>536</b>	Der Drang zu immer neuen Innovationen <i>Bernd Möllers</i>	<b>712</b>
Neue Meister im Land <i>Dr. Franz Ruess</i>	<b>538</b>	„Re“ – im Aufwind – Eine Reise nach Osteuropa <i>Prof. Dr. Magda-Viola Hanke</i>	<b>714</b>
Schlagkraft + Kompetenz = toller Kernobstbetrieb! <i>Dieter Linden, Elmar Schmitz-Hübsch</i>	<b>539</b>	Maschinelles Schnitt: Verschiedene Geräte im Praxistest vorgestellt <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	<b>719</b>
„Deutschland – Mein Garten.“ auf großer Sommertour <i>Marleen Peter</i>	<b>543</b>		
Oppenheimer Zwetschentag 2015 <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	<b>545</b>	<b>Persönliches</b>	
Kaki leuchten am Wegesrand <i>Prof. Yurui Sun, Dr. Michael Blanke, Dr. Lutz Damerow</i>	<b>548</b>	Prof. Dr. Christa Fischer 75 Jahre	<b>121</b>
expoSE und expoDirekt in Karlsruhe <i>Simon Schumacher</i>	<b>598</b>	Dr. Hans-Gerd Nolting im Ruhestand	<b>123</b>
Großer Andrang beim Klein-Altendorfer Apfeltag <i>Dr. Annette Urbanietz</i>	<b>600</b>	Willi Georg Muth neuer Vorsitzender des Hessischen Landesverbandes für Erwerbsobstbau	<b>179</b>
Versuchsführung Augustenberg 2015 <i>Elfie Schell</i>	<b>604</b>	Dr. Helmut Flechsig verstorben	<b>179</b>
BOTT 2015 trotzte mit starker Besucherzahl der Sommerhitze <i>Hubert Hengge</i>	<b>606</b>	Franz Josef Fehrenbach verstorben	<b>260</b>
Feldbegehung in Schlachters <i>Annette Schörner</i>	<b>609</b>	Hermann Gessler und Albert Zerlaut geehrt	<b>389</b>
Maschinendemonstration für Spargel und Beerenobst... <i>Karl Schulze Welberg</i>	<b>612</b>	Aloys Tonk verstorben	<b>390</b>
Europäisches Parlament setzt auf starken Obst- und Gemüsektor <i>Dr. Hans-Dieter Stallknecht</i>	<b>615</b>	Gerhard Schulz mit dem Bundesverdienstkreuz ausgezeichnet	<b>390</b>
In 20 Jahren zur Nr. 1 für die Spargel- und Erdbeerproduktion und Vermarktung <i>Simon Schumacher</i>	<b>663</b>	Hans-Josef Weber im Ruhestand	<b>391</b>
Pflanzenschutz im Obstbau am KOB Bavendorf <i>Dr. Christian Scheer</i>	<b>667</b>	Dr. Martin Strelake neuer Leiter der Abteilung Pflanzenschutzmittel	<b>391</b>
Apfelsaisonöffnung und Tag des offenen Hofes = Wichtige Öffentlichkeitsarbeit für den Obstbau <i>Bernd Eckhoff</i>	<b>669</b>	Felix Völker verstorben	<b>552</b>
Auf nach Frankreich! <i>Anna zum Felde, Johanna Nodop, Christiane Mager und Claas Brüggemann</i>	<b>671</b>	Jürgen Mertz als ZVG-Präsident wiedergewählt	<b>611</b>
Deutschlands Apfelmäginnen zu Gast im Kanzleramt <i>Marleen Peter</i>	<b>675</b>	Georg Arends Medaille für Dr. Walter Hartmann	<b>616</b>
		Prof. Dr. Helm in den Ruhestand verabschiedet	<b>726</b>
		Einen Riesendank an Dr. Roland Zelger!	<b>727</b>
		Prof. em. Dr. phil. Dr. agr. h.c. Gerhard Bünemann verstorben	<b>728</b>
		Otto Themann verstorben	<b>729</b>
		<b>Einhefter</b>	
		Mittelempfehlungen und Hinweise zum Pflanzenschutz in Strauchbeeren 2015	<b>19</b>
		Mittelempfehlungen und Hinweise zum Pflanzenschutz in Steinobst 2015	<b>85</b>
		Mittelempfehlungen und Hinweise zum Pflanzenschutz in Kernobst 2015	<b>153</b>
		<b>Gesamtinhaltsverzeichnis 2015</b>	<b>29</b>

#### Herausgeber und Verlag:

Fachgruppe Obstbau im Bundesausschuss Obst und Gemüse,  
Haus der Land- und Ernährungswirtschaft  
Claire-Waldoff-Str. 7, 10117 Berlin

#### Redaktion:

Jörg Disselborg  
Claire-Waldoff-Str. 7, 10117 Berlin  
Telefon 030 200065-23, Fax 030 200065-29  
Dr. Annette Urbanietz  
Godesberger Allee 142-148, 53175 Bonn  
Telefon 0228 8100249, Fax 0228 8100264

#### Gesamtherstellung:

projekt m/c, Mauritzheide 4, 48145 Münster

#### E-Mail:

info@projekt-mc.de