

Birnen und Quitten spielen im Thüringer Erwerbsobstbau eine untergeordnete Rolle. Für die Klein- und Hobbygärtner besitzen Birnen eine nicht zu unterschätzende Bedeutung. Quitten sind in den Gärten relativ selten zu sehen und der Wert als Obstfrucht ist nicht bekannt. Auf Märkten aber auch in Gärten erleben sie zur Zeit eine gewisse Renaissance.

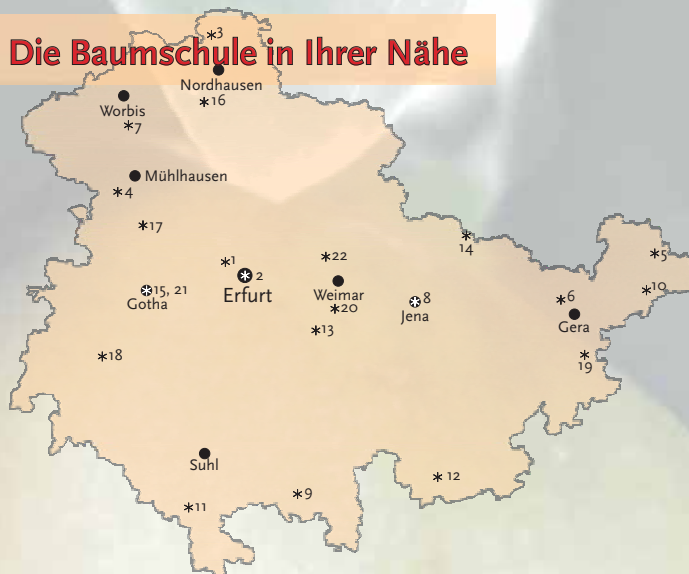
Birnen sind ein säurearmes Obst, welches die Vitamine A, B1, B2, und C sowie die Mineralstoffe Kalium, Kalzium und Magnesium reichlich enthält. Diese Kombination wirkt blutdrucksenkend und fettabbauend. Für säureempfindliche Menschen sind sie sehr bekömmlich. Eine reife, schmelzende Birne ist sehr delikat. Auf Grund des in den letzten Jahren starken Krankheitsbefalls der Birnen mit dem pilzlichen Schaderreger Birnengitterrost ist jedoch das Anbauinteresse beim Hobbygärtner gesunken.

Die Anzahl Birnensorten wird weltweit auf ca. 5.000 geschätzt. Oft wurden sie nach ihrem Züchter bzw. nach ihren Eigenschaften, wie z.B. Butter-, Flaschen- oder Muskatellerbirnen genannt.

Quitten sind trotz ihres starken typischen Aromas für den Rohverzehr nicht geeignet. Durch die sehr hohe Fruchthärte, die Steinzellen und den relativ hohen Gerbstoffgehalt sind sie weniger schmackhaft. Aus gesundheitlicher Sicht besitzen sie durch ihre enthaltenen Mineralstoffe und Vitamine, insbesondere von Vitamin C, einen hohen Wert. Als Verarbeitungsprodukt ist Quittengelee wohl am bekanntesten.

Bei Quitten sind etwa 250 Sorten bekannt, die sich auf Grund ihrer Form in Apfel- bzw. Birnenquitten unterteilen. Letztere haben ein weiches Fruchtfleisch und weniger Steinzellen.

In Gärten haben gepflegte Bäume beider Obstarten einen hohen gestalterischen Wert, insbesondere Quitten mit ihrem lorbeerähnlichen Laub und großen leuchtenden gelben Früchten.



- 1 - Baum- und Rosenschule Kühr, Kühnhäuser Chaussee 5, 99189 Tiefthal
- 2 - Baumschule Müller, Leipziger Straße 106, 99085 Erfurt
- 3 - Baumschulen August, Wernaer Straße 25, 99755 Ellrich
- 4 - Baumschulen Oberdorla GmbH, Burgstraße 57, 99986 Oberdorla
- 5 - Baumschulen und Blumenhaus Uhlig, Rochlitzer Str. 1, 04603 Windischleuba
- 6 - Deegen Baumschule, Deegen Straße 1, 07586 Bad Köstritz
- 7 - Eichsfelder Baumschulen und Gartenservice Kaufhold, Hauptstraße 1, 37355 Niederorschel
- 8 - Gärtnerei Boock, Stadtrodaer Straße 60, 07747 Jena
- 9 - Harenberg, Peter, Sonneberger Straße 37, 96528 Schalkau
- 10 - Jähler Baumschulen, Sommerritzer Straße 61, 04626 Schmölln
- 11 - Kammach GbR, Schulstraße 52, 98660 Kloster Veßra
- 12 - Oberland Baumschulen Harra im Landwirtschaftlichen Unternehmen Am Rennsteig e. G., 07366 Harra
- 13 - Pflanzenhof Tonndorf GbR, Am Erdfall, 99438 Tonndorf
- 14 - Pflanzenhof Zöthen GbR, Dorfstraße 17, 07774 Zöthen
- 15 - Pomona Baumschulen, Uelleber Straße 90, 99867 Gotha
- 16 - Posse, Hermann, Landgraben 7, 99706 Großfurra
- 17 - Rönik Baumschulen GbR, Rumbachstraße 7a, 99947 Bad Langensalza
- 18 - Schmidt Baumschulen, Bairodaer Straße 5, 36448 Meimers
- 19 - Strobel Baumschulen, Bahnhofstraße 25, 07980 Berga
- 20 - Weimarer Baumschulen, Hinter dem Forst 2, 99438 Bad Berka
- 21 - Wildt Baumschulen Gotha, Schlegelstraße 25, 99867 Gotha
- 22 - Wittig, Reinhard, Am Tonberg 54a, 99439 Ramsla

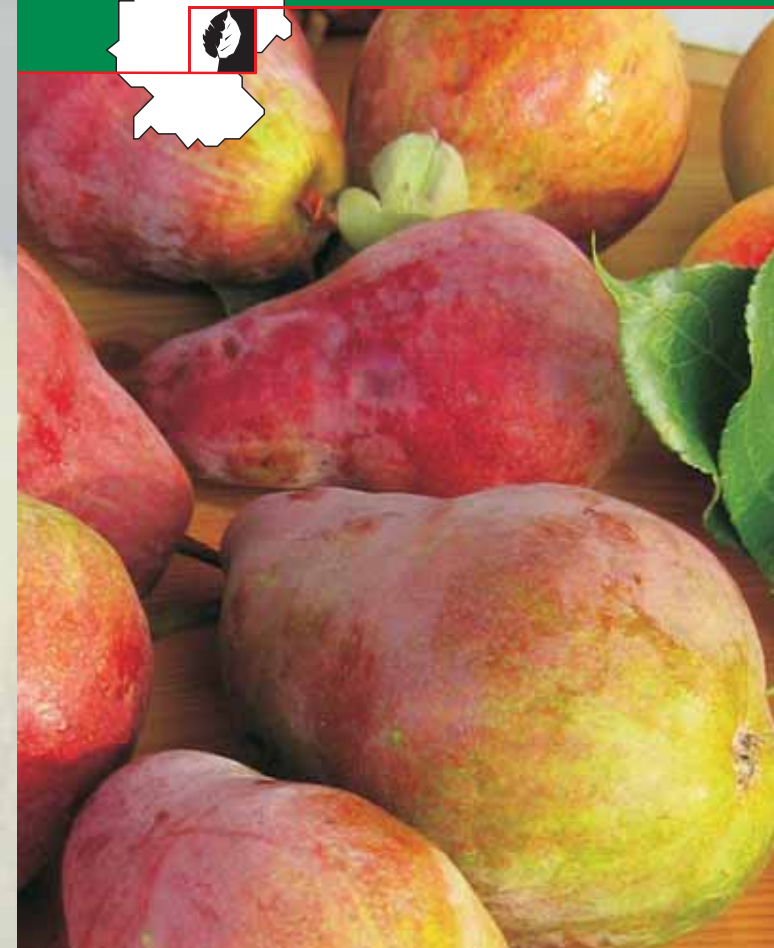
Herausgeber: Lehr- und Versuchsanstalt Gartenbau (LVG) Erfurt
Leipziger Straße 75a, 99085 Erfurt
Telefon: 0361/37-89 700
Telefax: 0361/37-89 777
Internet: <http://www.lvg-erfurt.de>
E-Mail: poststelle@lvg-erfurt.de

in Zusammenarbeit mit: Landesverband Thüringen der Gartenfreunde e. V.
Rietstraße 33/68, 99028 Erfurt, PF 800 241
Telefon: 0361/6 43 88 76
Telefax: 0361/6 02 11 77
Internet: <http://www.gartenfreunde-thueringen.homepage.t-online.de>
E-Mail: gartenfreunde-thueringen@t-online.de

Fotos: LVG Erfurt

Druck: Thüringer Landesamt für Vermessung und Geoinformation

April 2007



Sortenempfehlung Birne und Quitte

Neue Birnensorten

Sorte	Reife	Frucht	Krankheiten/Bemerkungen
Isolda	A 8 ... M 8	sehr saftig, süßsauerlich, leuchtend gelb bei Vollreife	schwacher Wuchs, früher, hoher, regelmäßiger Ertrag, wenig schorfanfällige Sommerbirne
Dessera	M 8 ... E 8	saftig, süß, knackig, später, schmelzend, leuchtend gelb/rot	wohlschmeckende, schorffeste, erfrischende Sommernote, regelmäßiger Schnitt erforderlich, da überhängender Wuchs
Uta	A 10	vollständig goldbronzefarben berostet, saftig, süßsauerlich, aromatisch	Genussreife November bis Januar, schwacher Wuchs, hoher, regelmäßiger, früh einsetzender Ertrag, wenig schorfanfällig
David	A 10 ... M 10	mittelgroß, fest, saftig, süß, gelb-grüne Schale, rötlich überhaucht	Genussreife Dezember bis März, ertragreiche Winterbirne, schorffest, angenehmes Aroma
Novembra	M 10	groß, lang, schmelzend, süß, saftig, aromatisch, gelb-grün	sehr hoher, früher, reglmäßiger Ertrag, lagerfähig, mittelstarker Wuchs
Eckehard	A 11	groß bis sehr groß, fest, saftig mit mittelstarkem Aroma	Genussreife Februar und März, sehr ertragreich, sehr ansprechende rote Deckfarbe

Bewährte Liebhabersorten

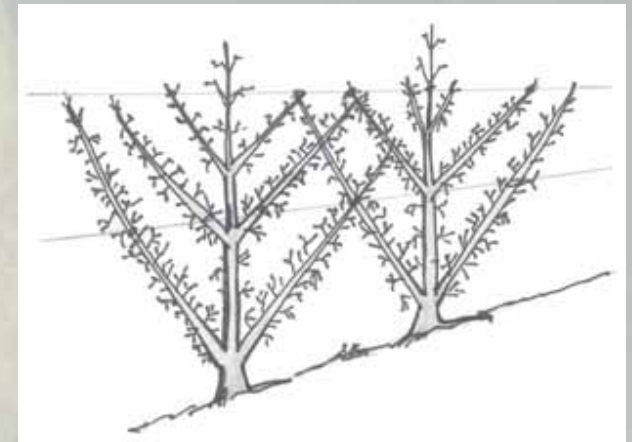
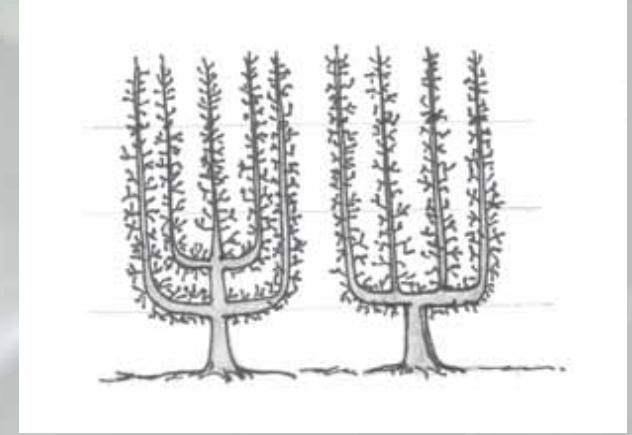
Sorte	Reife	Frucht	Krankheiten/Bemerkungen
Williams Christbirne	M 8 ... A 9	schmelzendes, kräftiges Aroma, goldgelbe Schale	auch als Rote Williams verfügbar, windempfindlich, für warme Lagen, anfällig für Birnengitterrost und Schorf
Gute Luise	A 9 ... M 9	vorzüglicher Geschmack, saftiges, schmelzendes Fleisch	vorzüglicher Geschmack, lagerfähig, mittelstarker aufrechter Wuchs, anfällig für Schorf, Holz und Blüte sind frostempfindlich
Köstliche von Charneu	ab M 9	saftig, süß, gelblich-weißes Fruchtfleisch, trübgrüne Schale	windfeste, robuste Sorte, starker, aufrechter steilpyramidaler Wuchs, Holz und Blüte sind frostempfindlich, oft im Streuobstbau
Conferencebirne	ab M 9	saftiges, gelblich-weißes Fleisch, flaschenförmig	robuste Sorte, lagerfähig, zweijährige Fruchttriebe einkürzen, Ausdünnung ist günstig, geringerer Wärmeanspruch
Alexander Lucas	M 9 ... E 9	groß, kurzer Stiel, glatte grüne Schale, helles Fruchtfleisch	triploide Sorte, mittelstarker Wuchs, empfindlich in der Blüte, rechtzeitig ernten, sonst Fruchtfall, gute Lagerfähigkeit

Quitten

Sorte	Fruchtform	Reife	Frucht	Befruchtung	Krankheiten/Bemerkungen
Konstantinopeler	Apfelquitte	A ... M 10	groß, unregelmäßig geformt, hellgelb	selbstfruchtbar	robuste Sorte, frühe, hohe, regelmäßige Erträge, bis Ende November verarbeiten
Riesenquitte von Lescovac	Apfelquitte	A 10	mittelgroß, Fruchtschale gelblichgrün, dünn	Befruchter erforderlich	ertragreiche Sorte, anfällig für Fruchtfäulen, rechtzeitig ernten, da windfällig
Wudonia	Apfelquitte	M 10	mittelgroß, flachkugelig, hellgoldgelb, aromatisch	weitgehend selbstfruchtbar	Holz und Blüte relativ frosthart, anfällig für Fruchtfäulen, 6 bis 8 Wochen lagerbar
Cydora Robusta	Apfelquitte	A ... M 10	mittelgroß, intensiver Duft, stark aromatisch	selbstfruchtbar	robuste Sorte, widerstandsfähig gegen Feuerbrand und Blattfleckenkrankheit
Radonia	Birnenquitte	M 10	sehr groß, hart, Schale dick, filzig behaart	selbstfruchtbar	etwas mehltauanfällig, junges Holz frostempfindlich, nur kurz haltbar
Champion	Birnenquitte	M ... E 10	groß, unregelmäßig, glockenförmig, duftend	weitgehend selbstfruchtbar	sehr robuste, verbreitete Sorte, unempfindlich für Fleischbräune
Vranja	Birnenquitte	A 10	sehr groß, Schale hellgelb, dick	selbstfruchtbar, auch gute Befruchtersorte	frostempfindlich, nicht zu spät ernten, sonst Fleischbräune, gute Lagerfähigkeit
Bereczki	Birnenquitte	A 10	sehr groß, keulenförmig, zitronengelb, aromatisch	selbstfruchtbar	für wärmste Standorte, da frostempfindlich im Holz, starker Wuchs

Beispiele für die Birnenerziehung als Palmette

Birnen eignen sich besonders gut für den Anbau am Spalier.



Übersicht der Anfälligkeit von Wacholdersorten für Birnengitterrost

Da Wacholder wichtigster Zwischenwirt für Birnengitterrost ist, sollte auf die Arten- und Sortenwahl besonders geachtet werden.

Wacholderart	Anzahl anfälliger Sorten			
	gering	mittel	stark	extrem
J. chinensis	6	2	4	3
J. communis	7			
J. conferta	1			
J. horizontalis	6			
J. squamata	5			
J. virginia	5			
J. procumbens	1			
J. sabina	1		4	2
J. scolulorum			1	