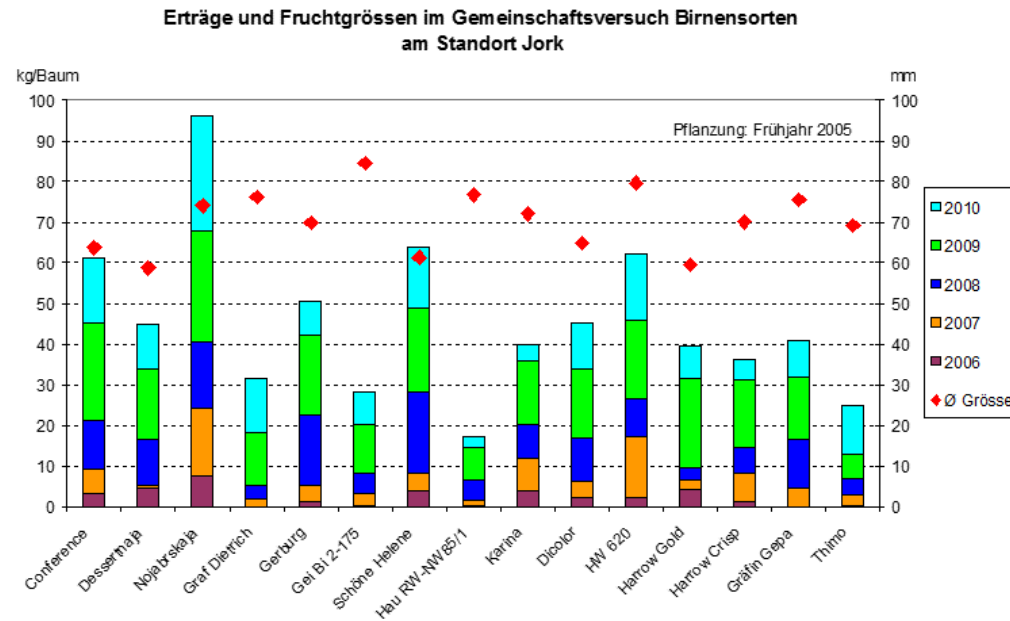


Erfahrungen mit Nojabrskaja (Xenia[®]) an der Niederelbe

Vorgeschichte:

- Beste Sorte im Bundessortenversuch (auch im Alten Land/Grenzklima für Birnen)
- Seit 2011 in der Sortenempfehlung des OVR
- 2013, 2014 Pflanzungen a. d. Esteburg und i. d. Praxis (Direktvermarkter)



Bundessortenversuch 2011, Esteburg

Bestäubungsversuche Esteburg

Blühdaten OVA Esteburg	10 % offen		Ende
(Sortenprüfung) Birnen		Mittlw.Tage	
	Mittlw.	zu Conference	Mittlw.
B3F Nr.1	21-Apr	-0,9	05-Mai
Clapps Liebling VF	25-Apr	2,1	06-Mai
Conference	24-Apr	0,0	04-Mai
Cepuna	21-Apr	-1,5	18-Mai
Nojabrskaja	18-Apr	-2,0	02-Mai
Pollinya 1	21-Apr	-2,0	16-Mai
Pollinya 2	22-Apr	-0,5	17-Mai



Nojabrskaja (Xenia®)	Bestäuber	getestet in den Jahren			% Befruchtung		
Xenia®	Pollinya 1	`14	`16		22,3	✘	
Xenia®	Pollinya 2	`16			✘		
Xenia®	Cepuna	`14	`16		39,8	✘	
Xenia®	Conference	`08	`09	`11	✘	19,5	26,3
Xenia®	Deliza	`16			12,1		
Xenia®	B3F Nr. 1	`16			✘		
Xenia®	frei	`11	`14	`16	36,9	✘	✘
Xenia®	Charneu	`08	`09	`11	✘	✘	50,4
Xenia®	Condo	`08			23,4		
Xenia®	Concorde	`10			29,8		
Xenia®	Ingeborg	`10	`11		✘	✘	
Xenia®	Clapps Liebling	`08			23,1		

		% Fruchtansatz			
schwach		mäßig		gut	sehr gut
0-4		5-9		10-24	> 25

Einsatz von Gibberellinen (GA₃ + GA₄₊₇)

Versuch in 2016:



Kontrolle



Einmalige Behandlg.
3 Tbl. Gibb 3 + 0,5 l Gibb Plus/m Kh

Zusammenfassung Gibberellin Einsatz bei Xenia 2016, Esteburg

	Kontrolle	Gibberelline	
	kg/Baum	kg/Baum	
Quitte C	7,2	16,0	2,2
Quitte C	1,6	12,0	7,4
Quitte A	0,8	3,5	4,4
Quitte A	0,4	6,0	14,0
gesamt MW	10,1	37,5	3,7
gesamt C	8,8	28,0	3,2
gesamt A	1,2	9,5	7,7



Blüte 2017

Schnittversuch 2016/2017

Esteburg, 2 Standorte (5./6. Laub), ohne Gibberelline
4 fache Wiederholung je 20 Bäume

→ Blüht Xenia sich kaputt?

Fläche A



Langes Holz



Kurzes Holz



Fläche B



Langes Holz



Kurzes Holz



Schnittversuch Xenia®



Kurzes Holz



Langholz

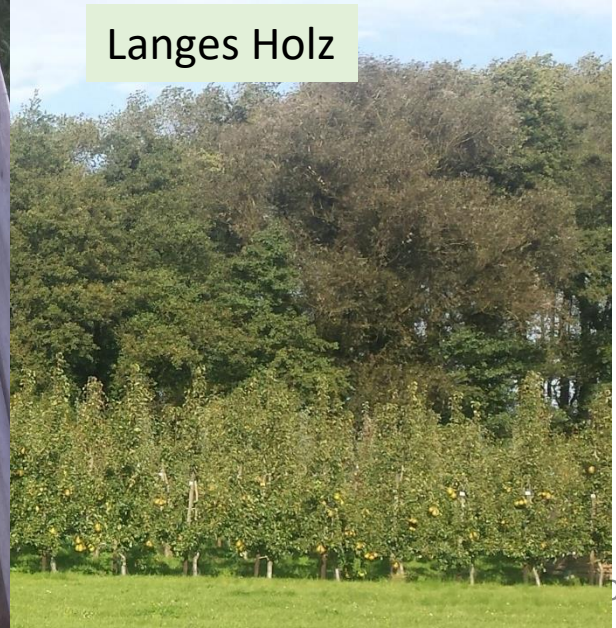
Kurzholz

Langholz

Kurzholz



Langes Holz



Xenia[®] in der Praxis 2017



Bis 2016 langes Holz- geringe Erträge
Conference, Clapps L.
Seit 2017 kurzes Holz, 0 kg N/ha,
Einseitiger Wurzelschnitt
2 x Ende Blüte volle Aufw.menge GA₃ + 4+7
→ 30 kg/Baum → 77 t/ha

Bis 2016 langes Holz- geringe Erträge
Conference, div. Zuckerbirnen
Seit 2017 kurzes Holz, 40 kg N/ha
Einseitiger Wurzelschnitt
1 x Vollblüte volle Aufw.menge GA₃ solo
→ Blüte 2018???

Besonderheiten an Xenia

- Hohes Aufkommen in Öko-Parzelle seit 2016 (ca. 40-50 %)
- zunächst in der Sorte Ingeborg
- Rotbeinige Baumwanze?
- Klopfproben im Frühjahr = 0
- Klopfproben im September = 0
- In 2017 vereinzelt auch in Praxis zu sehen



Birnen Themen auf der Esteburg

- Vergleich verschiedener Pflanzsysteme (V-Gerüst, 2-Takker, Spindel mit Joch, Durchwachsrbäume)
- UL-Vergleich Conference, Qu. C/ Eline
- UL-Vergleich Xenia[®] Qu. C/ Qu. A mit/ohne ZV
- Sortenprüfung



Quitte C



Quitte Eline