

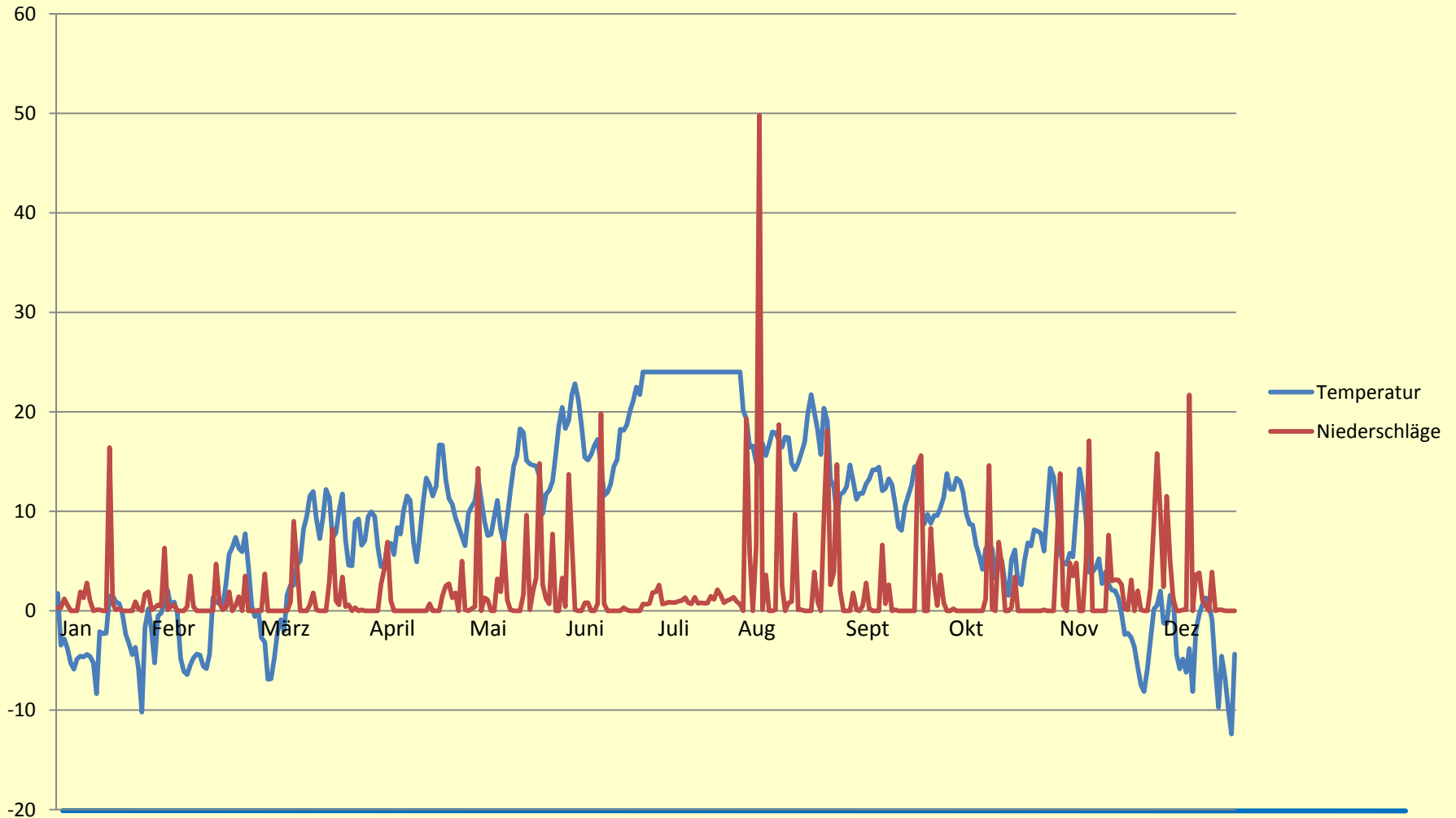
The background of the slide is a close-up photograph of hazelnut plants. It shows several green, serrated leaves and several developing hazelnut nuts. The nuts are covered in their characteristic green, hairy husks (involucres). The lighting is bright, suggesting a sunny day, and the overall color palette is dominated by various shades of green.

Versuchsergebnisse und Anbauprobleme aus 2010

**ein typisches „untypisches“
Haselnussjahr!**

Carola Nitsch,
Gartenbauzentrum Bayern Mitte, AELF Fürth

Wetterdaten 2010, Raum Cadolzburg



Witterungsverhältnisse, Vegetationsentwicklung 2011

- **Blütezeit : Spätfrost Mitte März**
- **Austrieb: sehr trocken**
- **Mai-Juni: kühl, zögerliche Fruchtentwicklung**
- **Juli: heiß und trocken**
- **August: nass und kühl, starker Vorfruchtfall**
- **Ernte: zwei Wochen Verzögerung,
ab Mitte Oktober nass**
- **Mitte November Dauerfrostbeginn**

Besonderheiten des Jahres 2010

- Erfrorene, bzw. geschädigte Blütenanlagen führten zu meist geringem Ertragsniveau, Vorfruchtfall und einem hohen Anteil an Schrumpfkernen oder hohlen Nüssen.
- Der Julitrieb blieb durch die Hitze und Trockenheit relativ kurz (max. 50 cm).

Besonderheiten des Jahres 2010

- Die Blütenanlagen für 2011 sind meist sehr gut ausgebildet, da genügend Feuchtigkeit und Nährstoffe vorhanden waren.
- Durch den frühen Winterbeginn können mediterrane Sorten Erfrierungsprobleme bekommen.
- Blühbeginn 2011 ist mit Tonda di Giffoni und T. gentile d. Langhe bereits ab Mitte Januar.

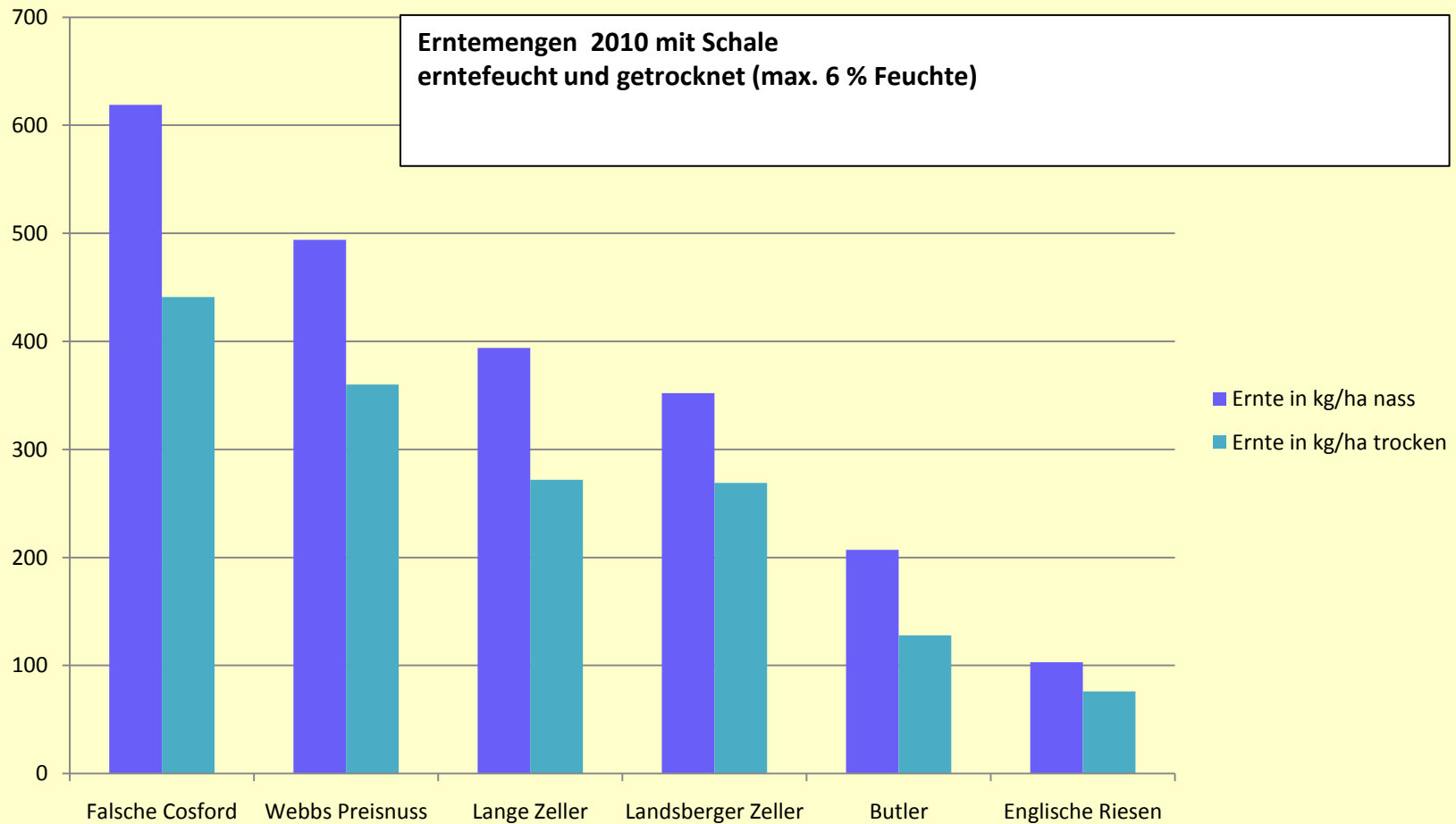


Schrumpfkern, Vorerntefall mit Hülle

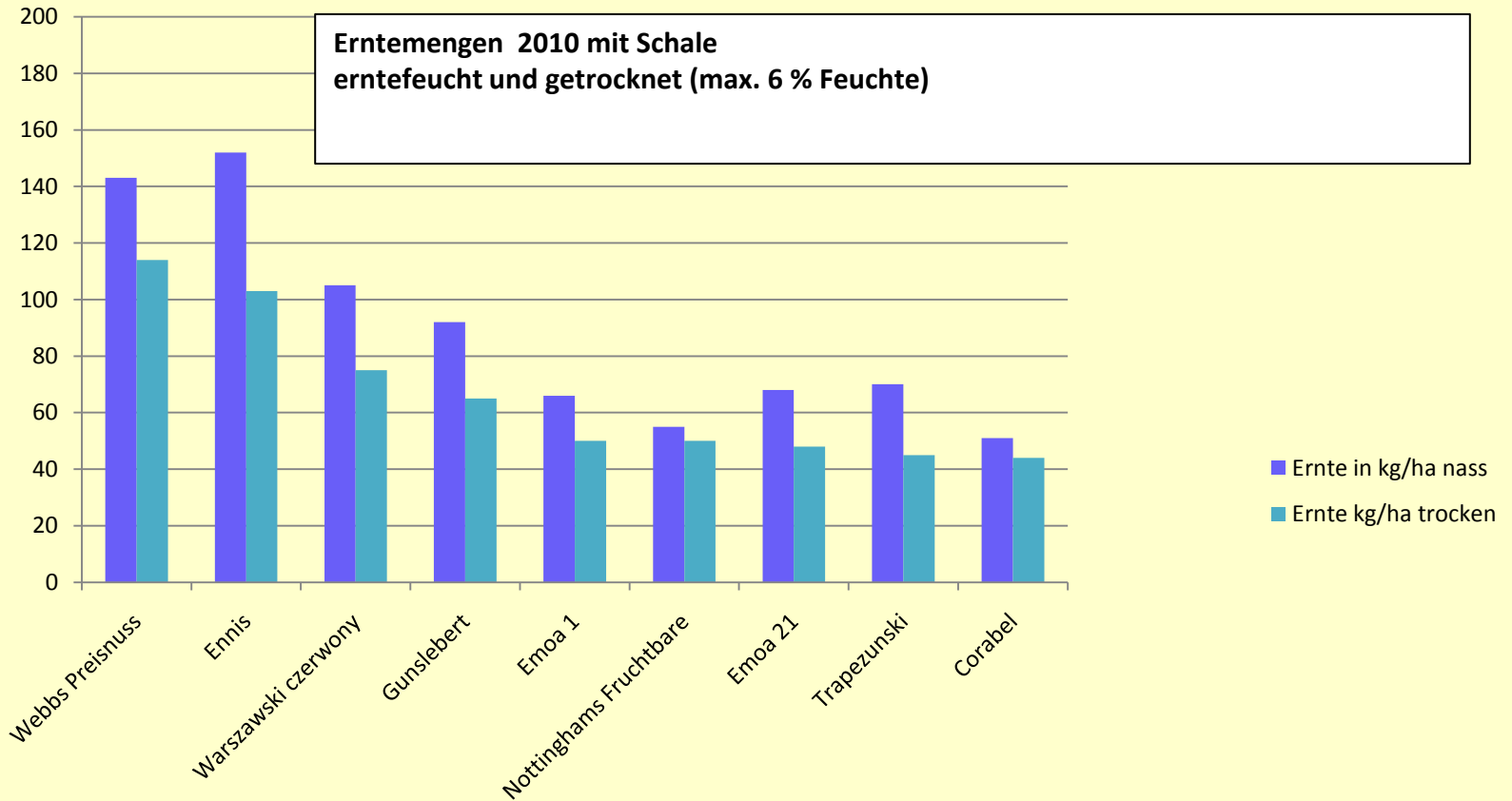
Sorte Istrische Runde



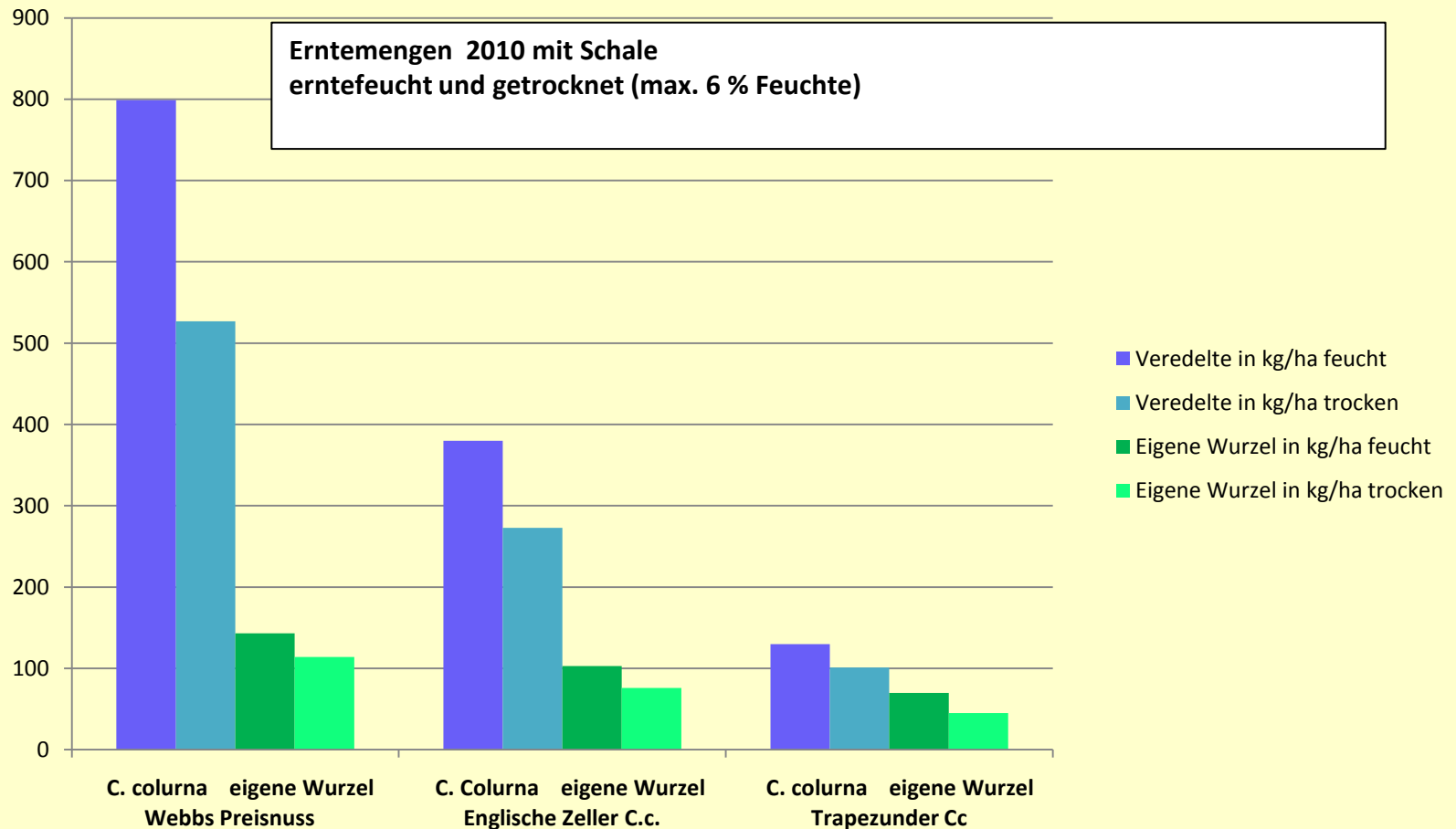
5 jährige Pflanzen in kg/ha bei 500 Stck/ha



4 jährige Pflanzen in kg/ha bei 500 Stck/ha



3 jährige Veredelungen auf C. colurna (blau) im Vergleich zu 4 bzw 5jährigen auf eigener Wurzel (grün)





Hagelschäden



Schlagmale am Holz, abgestorbene Knospen



Einzelne geschädigte Äste in der ansonsten gesunden Krone

Unterschiedliche Wuchsformen



Schmal aufrecht
Sorte Webbs Preisnuss



Breitkronig, vasenförmig
Sorte Lange Zellernuss





Vielen Dank für



Ihre Aufmerksamkeit