



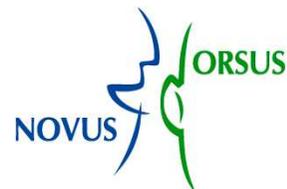
Johann Heinrich  
von Thünen-Institut

Institute of Farm Economics

# Rentabilität ukrainischer Ackerbaubetriebe – Ergebnisse von *agri benchmark* Cash Crop

Frankfurt, 29. Sept. 2010

Simon Walther



Bundesministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft  
und Verbraucherschutz



# Gliederung

---

1. *agri benchmark* – was ist das eigentlich?
2. Ackerbaustandort Ukraine
3. Charakterisierung der ukrainischen *agri benchmark* Cash Crop-Betriebe
4. Wettbewerbsfähigkeit ukrainischer Ackerbaubetriebe im internationalen Vergleich
5. Schlußfolgerungen

# Gliederung

---

1. ***agri benchmark*** – was ist das eigentlich?
2. Ackerbaustandort Ukraine
3. Charakterisierung der ukrainischen *agri benchmark* Cash Crop-Betriebe
4. Wettbewerbsfähigkeit ukrainischer Ackerbaubetriebe im internationalen Vergleich
5. Schlußfolgerungen

# Ideen hinter dem Netzwerk

---

- Den globalen landwirtschaftlichen Wettbewerb *wissenschaftlich* und *praxisnah* erfassen
- Welche Auswirkungen haben Innovationen & neue Rahmenbedingungen auf landwirtschaftliche Betriebe?
- Wie ist die Wettbewerbsposition nationaler und regionaler Landnutzungs- und Betriebssysteme?

# Das *agri benchmark* Projekt

---

## Was ist *agri benchmark* ?

Ein globales Wissenschaftsnetzwerk von Agrarökonomen, Beratern und Landwirten

## Kernideen

- Zusammenführung von Daten und Personen weltweit
- Kombination von Wissenschaft und Praxis

## Methoden

- Etablierung typischer Betriebe
- Überprüfung der Daten mit **Panel** (Landwirte, Berater, Wissenschaftler)
- Einheitliche Datengrundlage

# Institutionen von *agri benchmark*

---

## 1 **Gemeinsame Koordination von vTI & DLG**

Wissenschaftliche Leitung durch öffentlich finanzierte  
Forschungseinrichtung (vTI)

## 2 **Forschungspartner in den Ländern**

Universitäten  
Öffentliche Forschungseinrichtungen  
Berater

## 3 **Kunden**

Führende Landwirte  
Agribusiness & Verbände  
Politiker  
Nationale und internationale Institutionen

# Auswahl Regionen und typische Betriebe

## 3. Schritt: Datenverarbeitung und -prüfung

- Ökonomische Berechnungen
- Überprüfung von Ergebnissen mit Berater / Landwirt

## 2. Schritt: Datenbeschaffung (Wissenschaftler, Berater, Landwirte)

- Kontaktaufnahme mit Landwirten, die typ. Betriebe bewirtschaften
- Aufnahme produktionstechnischer & ökonomischer Kennzahlen

## 1. Schritt: Auswahlphase (Wissenschaftl. & Berater)

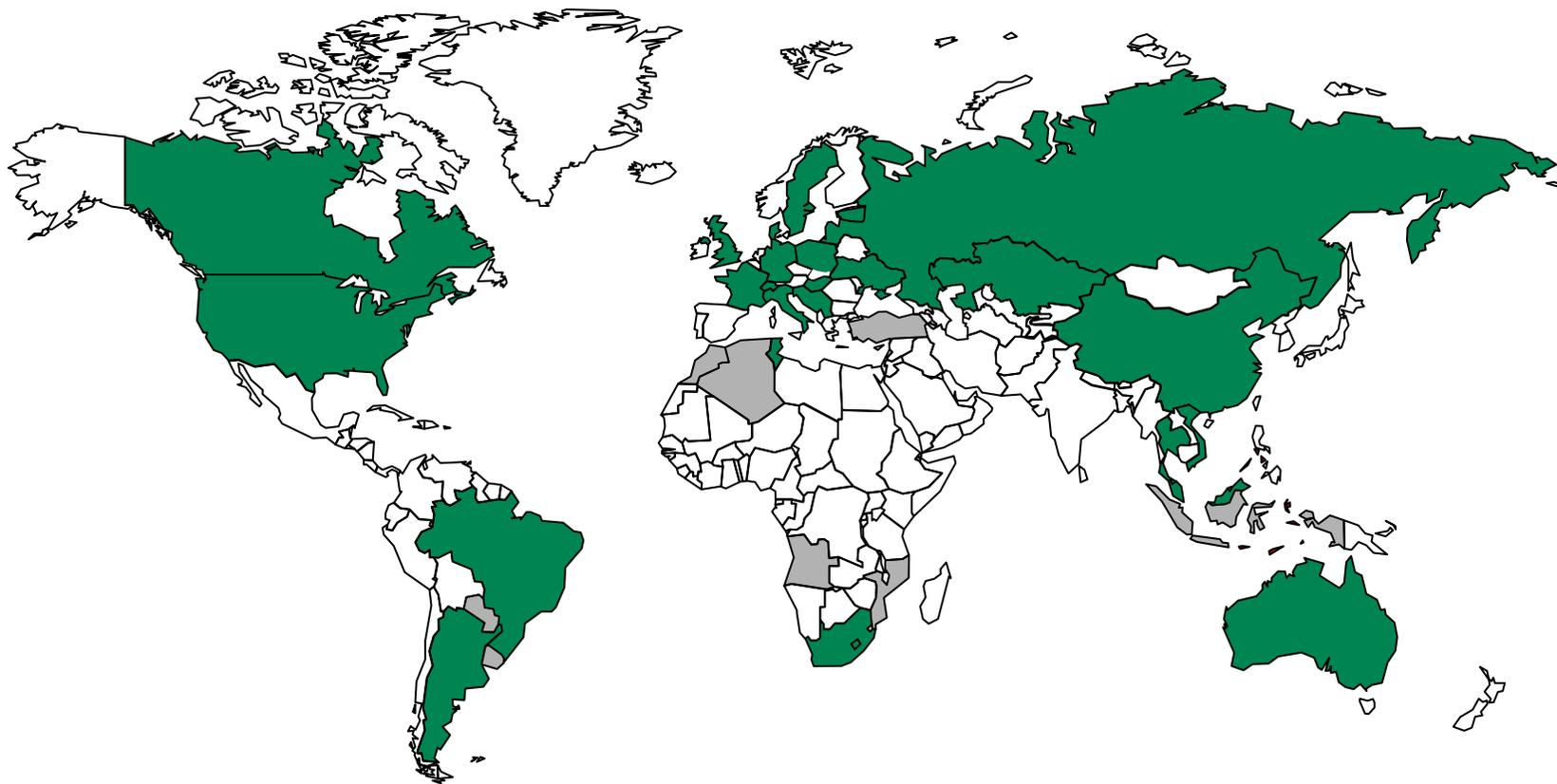
- Auswahl relevante Region
- Auswahl relevante Betriebstypen
- Auswahl relevante Betriebsgröße
- Auswahl Management Qualitäten

## Vorteile Methode Typische Betriebe

---

- (1) Kosten und Erlöse können in einen **Mengen-** und einen **Preiseffekt** zerlegt werden.
- (2) Effekte von **Rotationen** und **Produktionssystemen** können analysiert werden.
- (3) Eine global **einheitliche** Datengrundlage.

# Länder im *agri benchmark* Cash Crop Netzwerk





Ein Gemeinschaftsprojekt von



Globale Partner

agri benchmark



syngenta



# agri benchmark Abteilungen

## Beef & Sheep



**Claus Deblitz**  
(Koordination)

## Cash Crop



**Yelto Zimmer**  
(Koordination)

## Dairy in cooperation with EDF



**Birthe Lassen**  
(Koordination)



**Steffi Wille**

## Horticulture

Im Aufbau befindlich

# agri benchmark Cash Crop – Partner (I)

## Europe

	UK		Schweden		Ungarn
	Italien		Ukraine		Tschechische Republik
	Frankreich		Rumänien		Polen
	Dänemark		Bulgarien		Institute for Agricultural Market Studies Russland

## Nord Amerika

		Agriculture and Food Kanada		USA / Iowa
	NORTH DAKOTA STATE UNIVERSITY FARGO, ND	USA / North Dakota		USA / Nebraska

# agri benchmark Cash Crop – Partner (II)

## Süd Amerika



Brasilien



Argentinien / Uruguay

## Asien



China



Malaysia



Vietnam



Kasachstan



Thailand

## Afrika



Tunesien



Südafrika

# *agri benchmark* Cash Crop – Partner (III)

---

## Ozeanien

---



Industry &  
Investment

Australien



# ***agri benchmark* Konferenz in Australien: Ackerbau für globale Märkte**



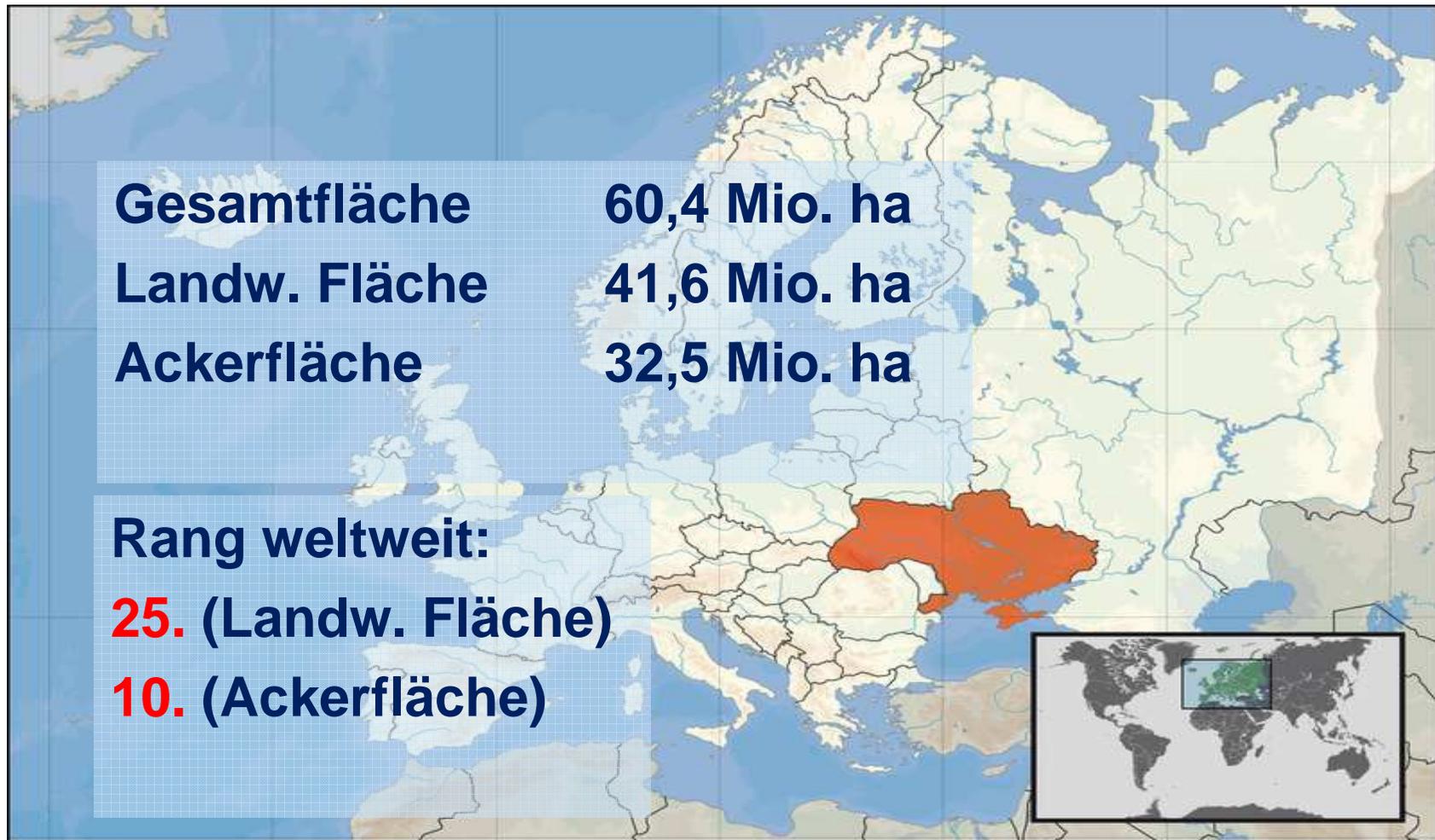
**6. *agri benchmark* Cash Crop Konferenz, Perth, 10. - 13. Mai 2010**

# Gliederung

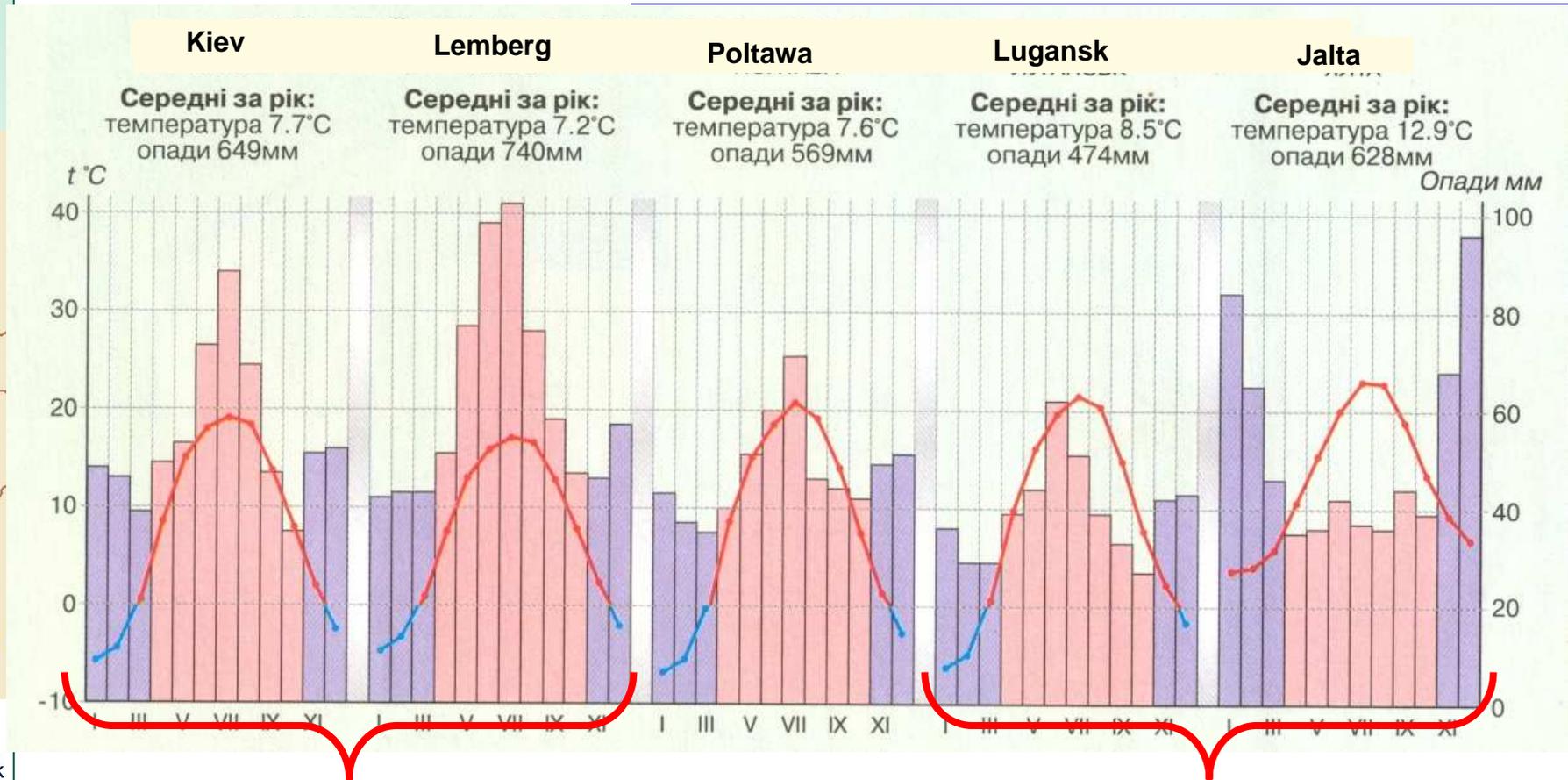
---

1. *agri benchmark* – was ist das eigentlich?
2. **Ackerbaustandort Ukraine**
3. Charakterisierung der ukrainischen *agri benchmark* Cash Crop-Betriebe
4. Wettbewerbsfähigkeit ukrainischer Ackerbaubetriebe im internationalen Vergleich
5. Schlußfolgerungen

## Ukraine als Ackerbaustandort



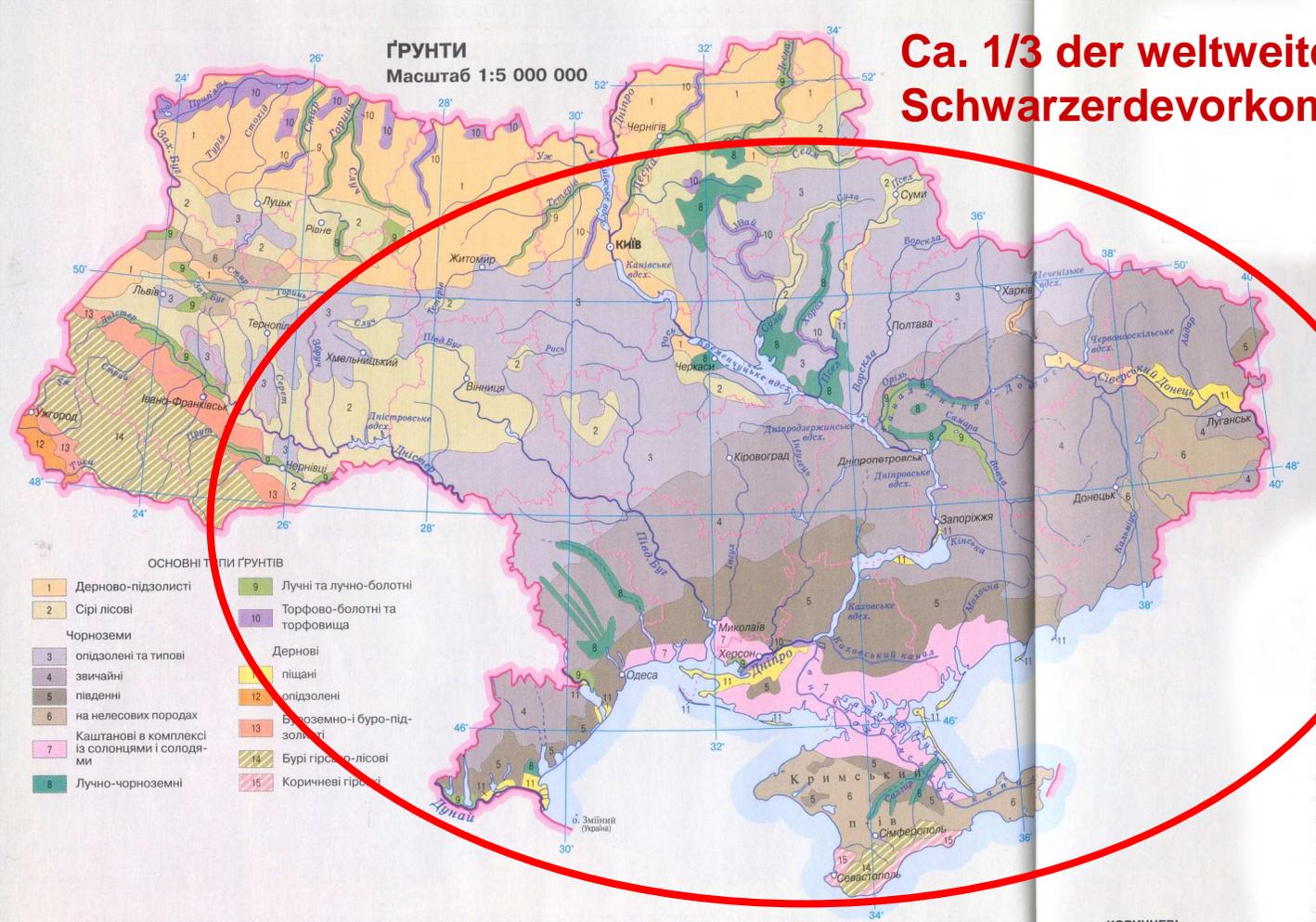
# Niederschläge und Temperaturen



**Norden/Westen:  
mehr Sommerniederschläge**

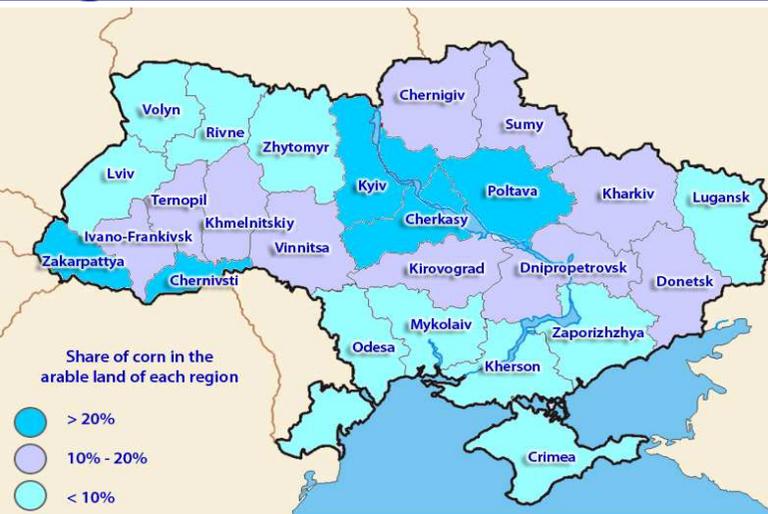
**Süden/Osten:  
mehr Winterniederschläge**

# Böden



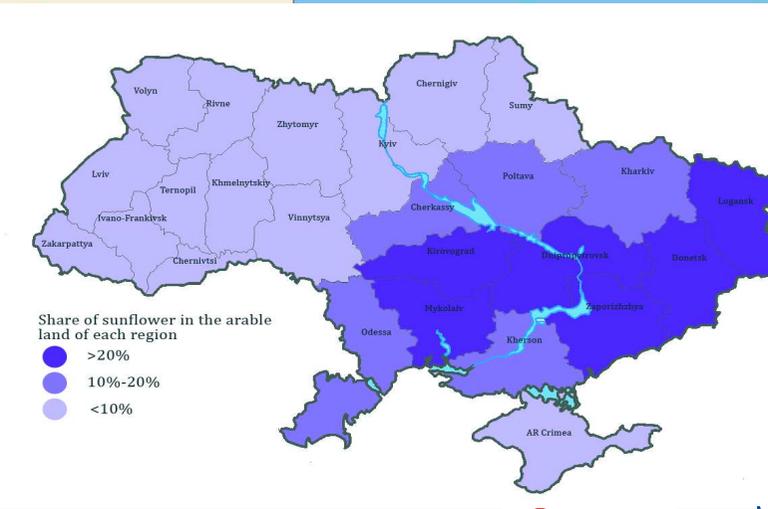
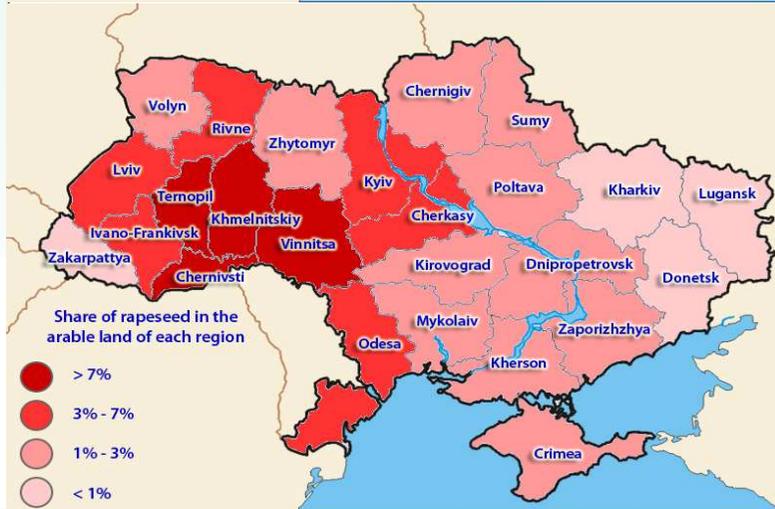
# Anbauregionen wichtiger Kulturen

Weizen



Körnermais

Raps



Sonnenblumen

agri benchmark

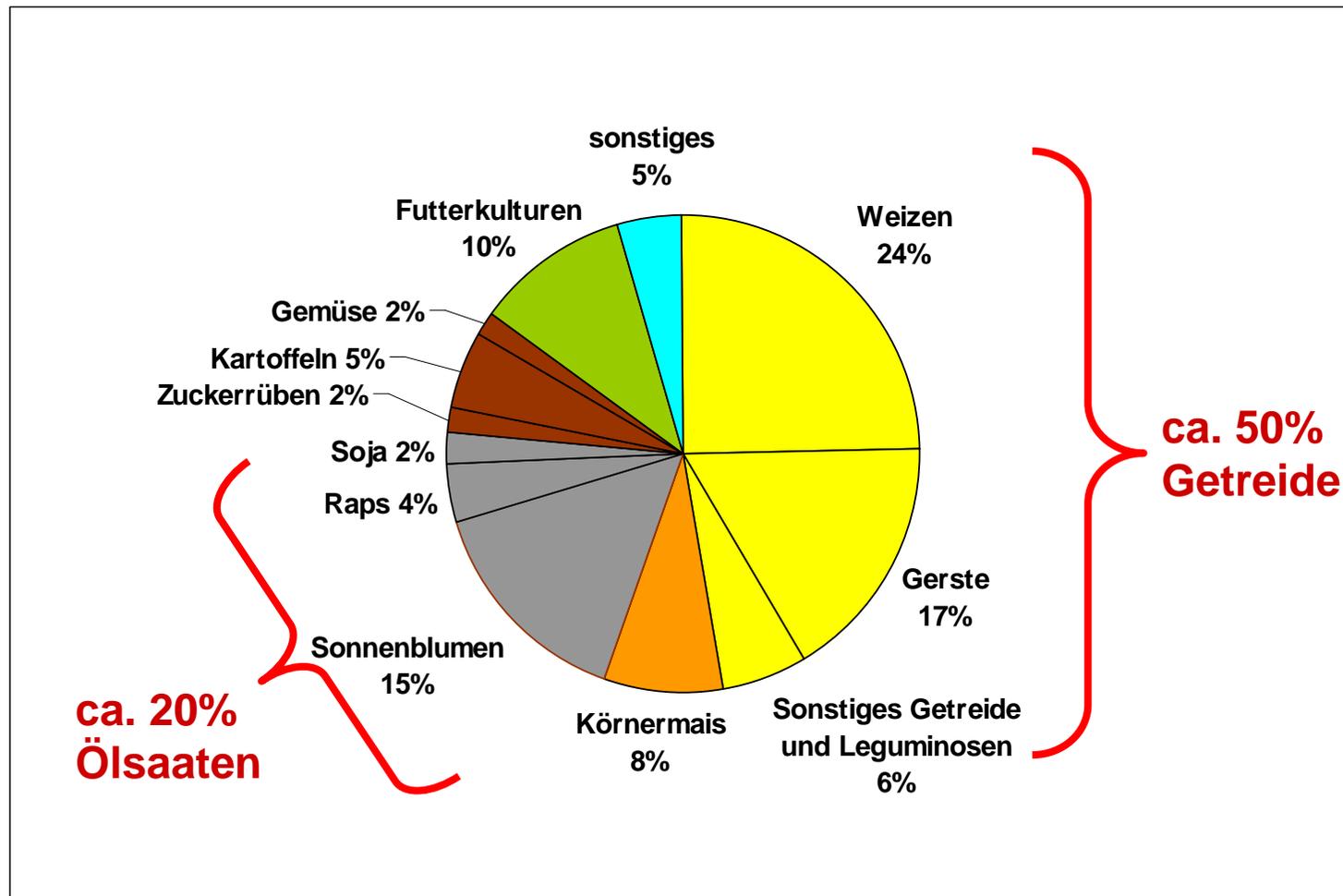
vTI

Quelle: Ukrainisches staatliches Statistikkomitee, 2009

agri benchmark, 29. Sept. 2010

vTI

# Anbaustruktur – gesamte Ukraine (alle Betriebstypen)



# Gliederung

---

1. *agri benchmark* – was ist das eigentlich?
2. Ackerbaustandort Ukraine
3. **Charakterisierung der ukrainischen *agri benchmark* Cash Crop-Betriebe**
4. Wettbewerbsfähigkeit ukrainischer Ackerbaubetriebe im internationalen Vergleich
5. Schlußfolgerungen

# Lage der Betriebe



## Charakterisierung der Betriebe

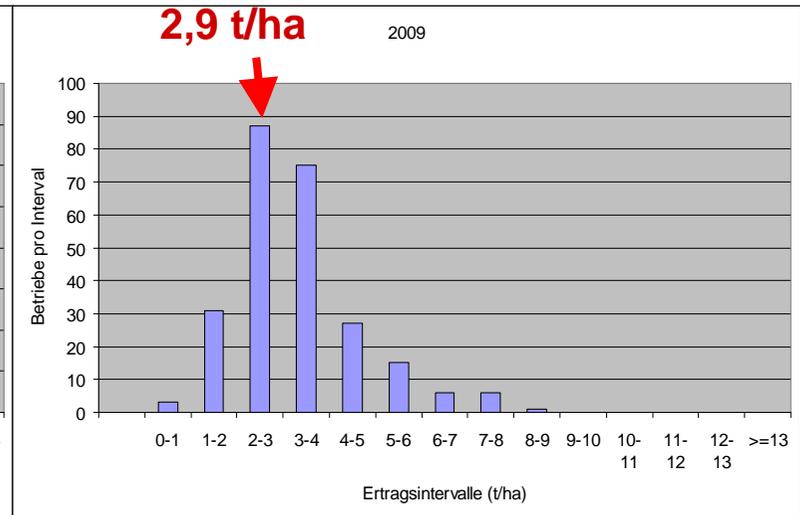
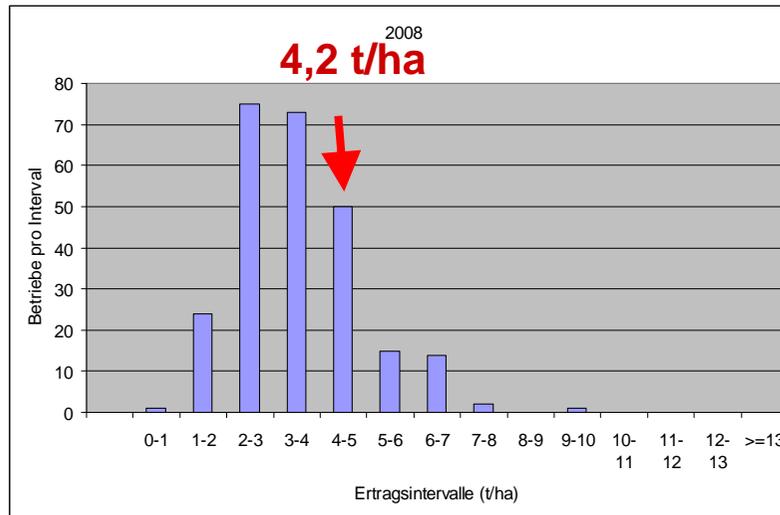
	UA2600WU	UA2500ZH*	UA6700PO*
<b>Größe, Ausrichtung</b>	2600 ha, Ackerbau	2500 ha, Ackerbau + Milch	6700 ha, Ackerbau
<b>Angebaute Kulturen</b>	WW (30%) SW (16%) WG (8%) <b>Soja (23%)</b> <b>WRa (23%)</b>	WW (30%) SW (12%) K-Mais (14%) S-Mais (7%) WRa (13%) Gras, Luzerne (24%)	WW (45%) SG (12%) WG (3%) <b>K-Mais (28%)</b> WRa (12%)
<b>Boden- bearbeitung</b>	konservierend		
<b>Technik</b>	Großtechnik westlich, kleine Traktoren östlich		

# Einordnung Erträge UA2600WU in Region

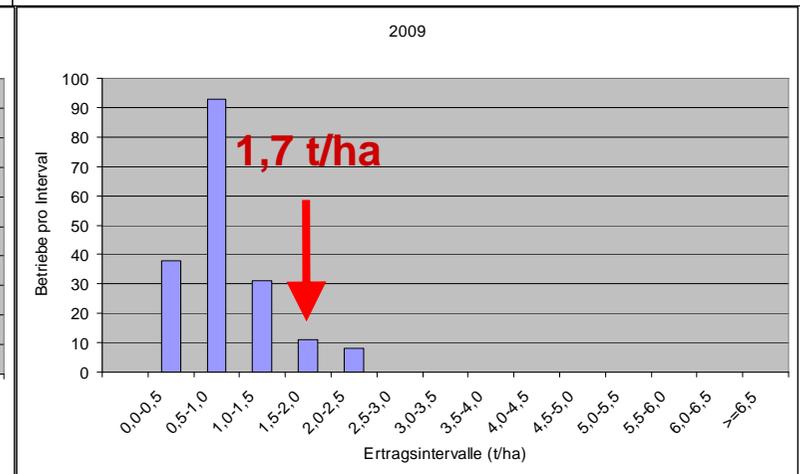
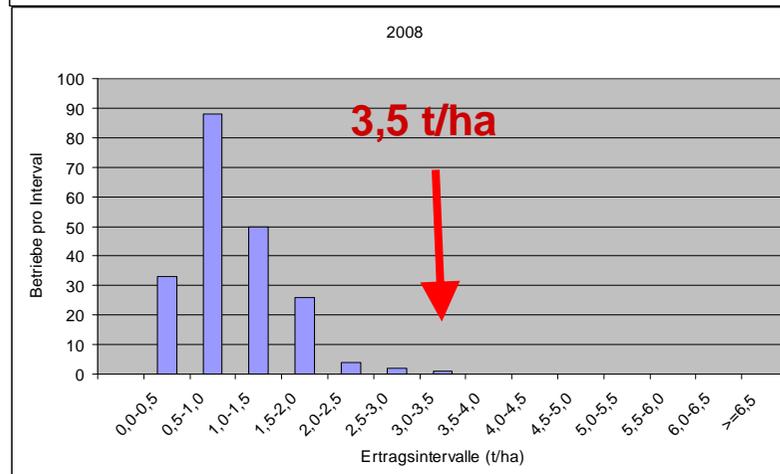
2008

2009

Winterweizen



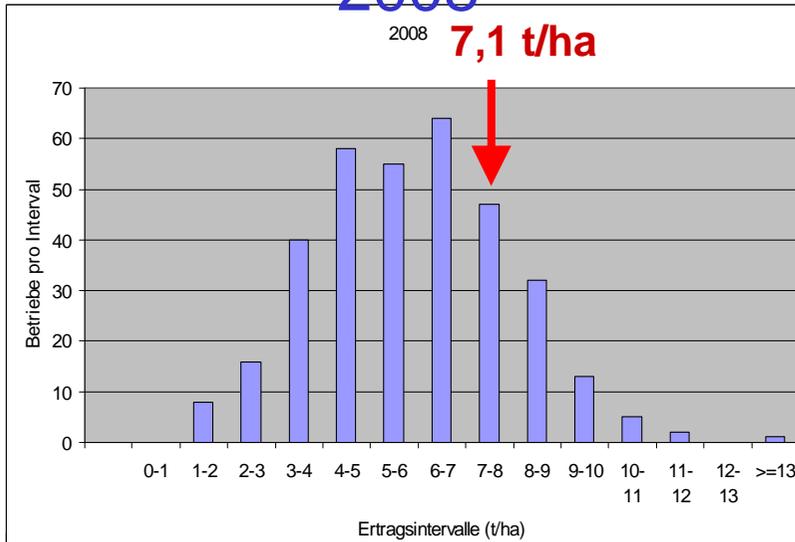
Winterraps



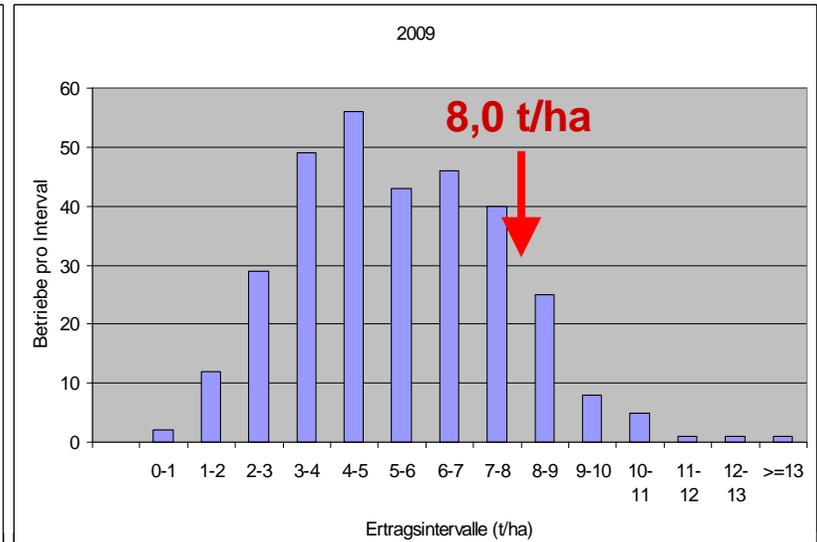
# Einordnung Erträge UA6700PO\* in Region

Körnermais

2008

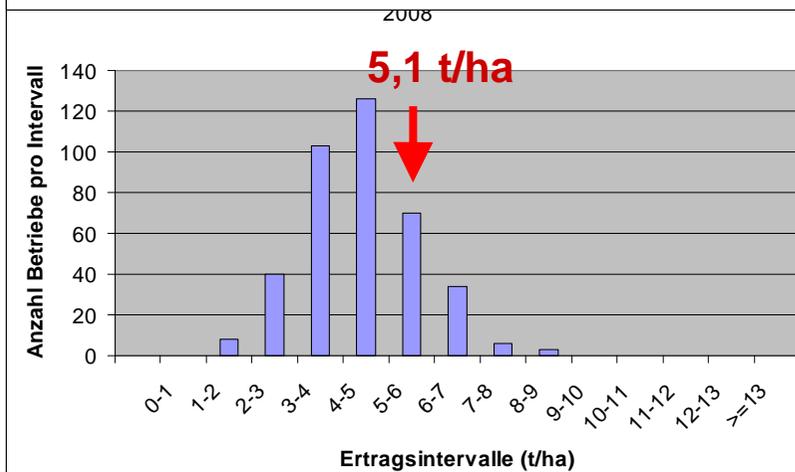


2009

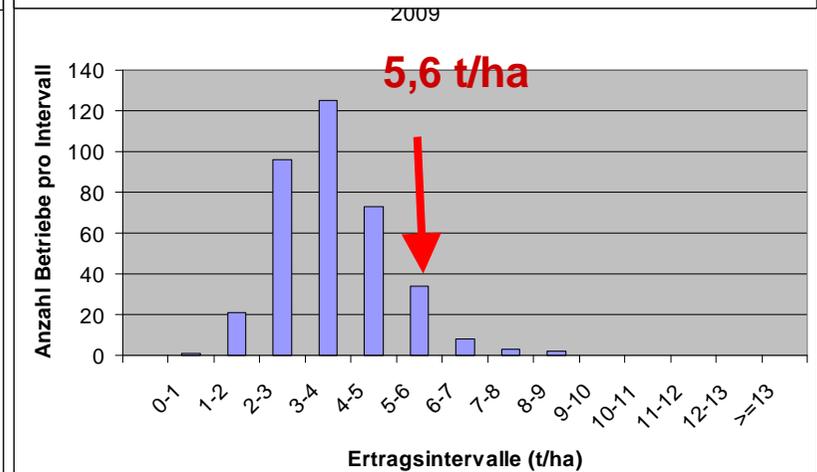


Winterweizen

2008



2009

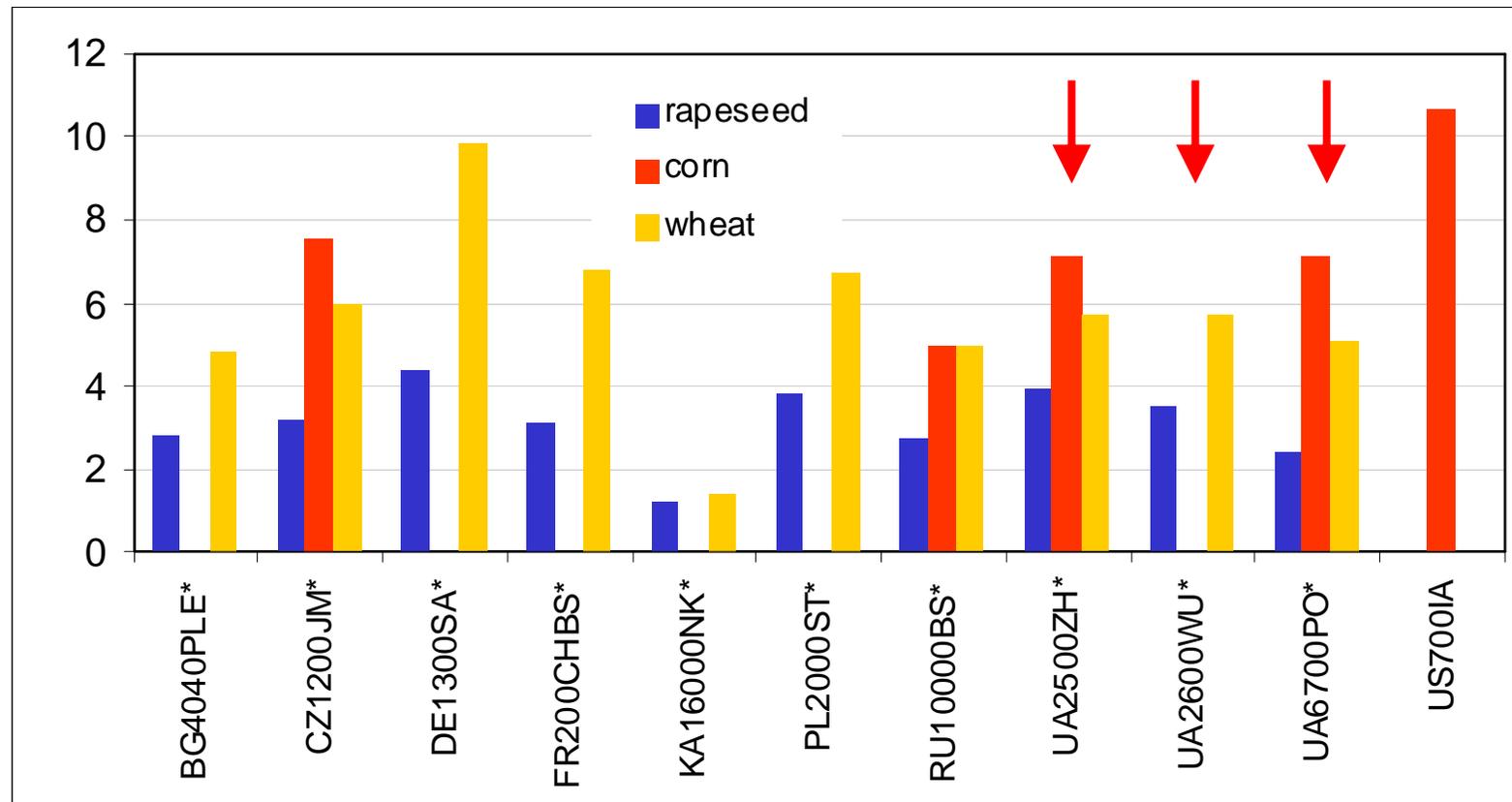


# Gliederung

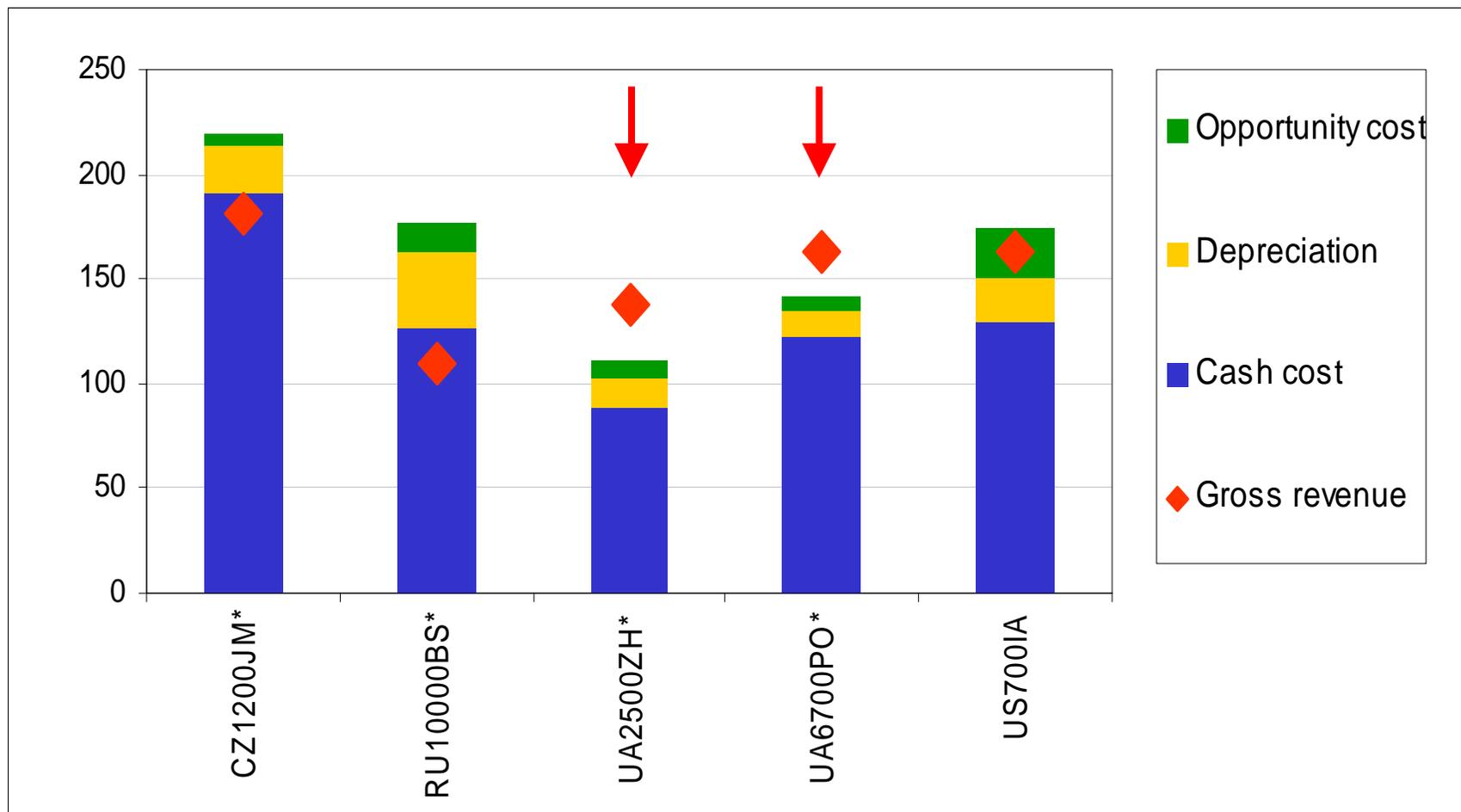
---

1. *agri benchmark* – was ist das eigentlich?
2. Ackerbaustandort Ukraine
3. Charakterisierung der ukrainischen *agri benchmark* Cash Crop-Betriebe
4. **Wettbewerbsfähigkeit ukrainischer Ackerbaubetriebe im internationalen Vergleich**
5. Schlußfolgerungen

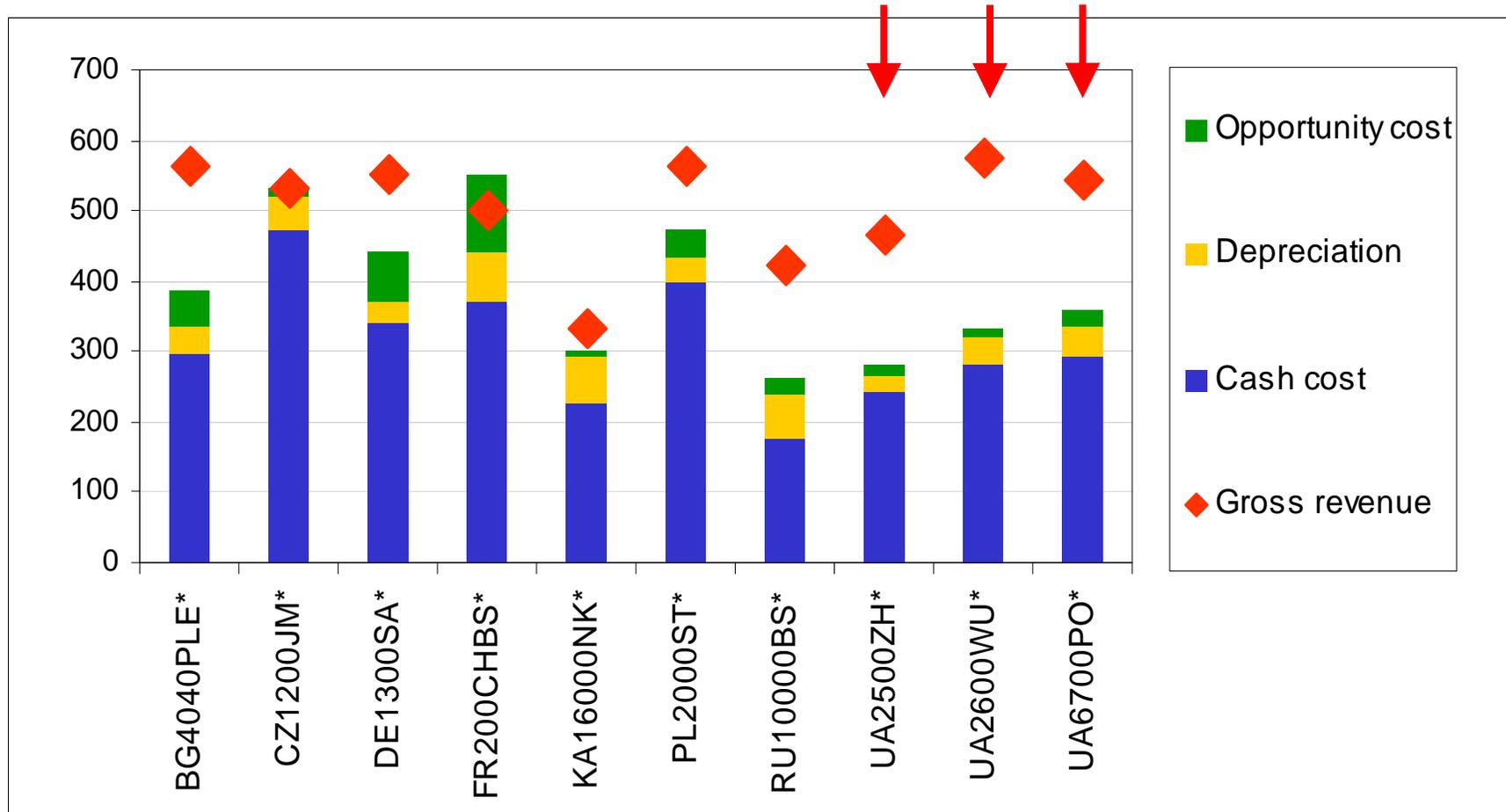
## Erträge 2008 (Raps, Mais, Weizen – t/ha)



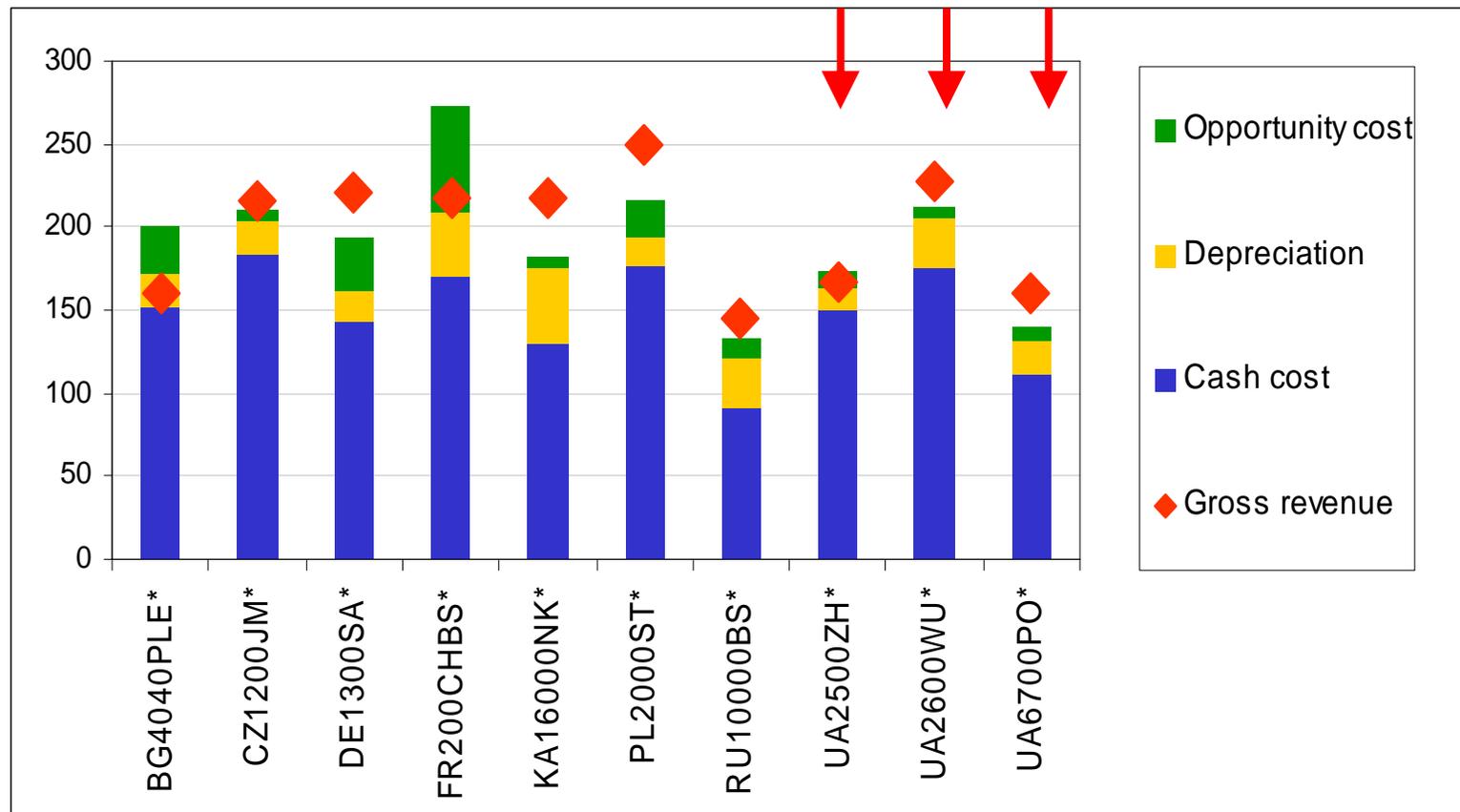
# Vollkosten und Erlöse der Körnermaisproduktion 2008 (USD/t)



# Vollkosten und Erlöse der Rapsproduktion 2008 (USD/t)



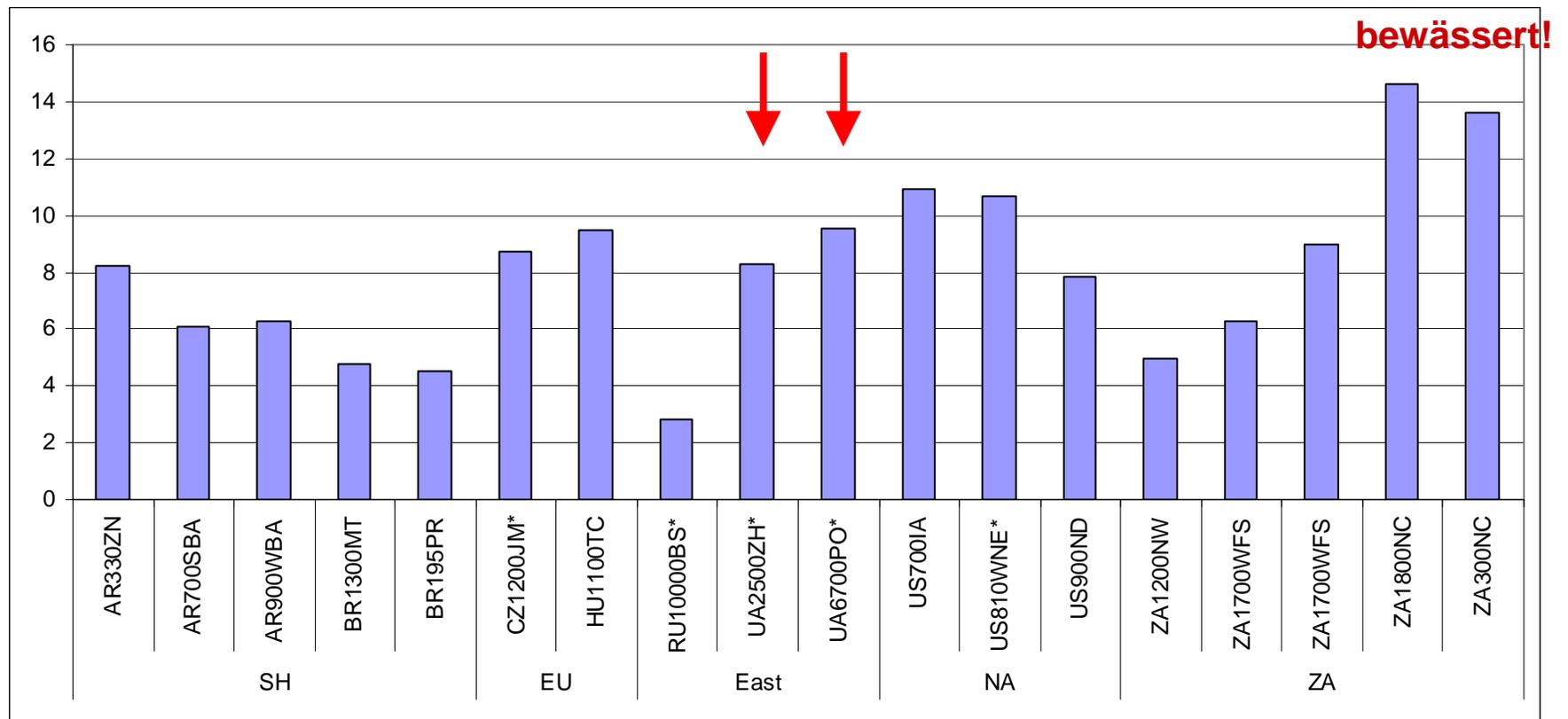
# Vollkosten und Erlöse der Weizenproduktion 2008 (USD/t)



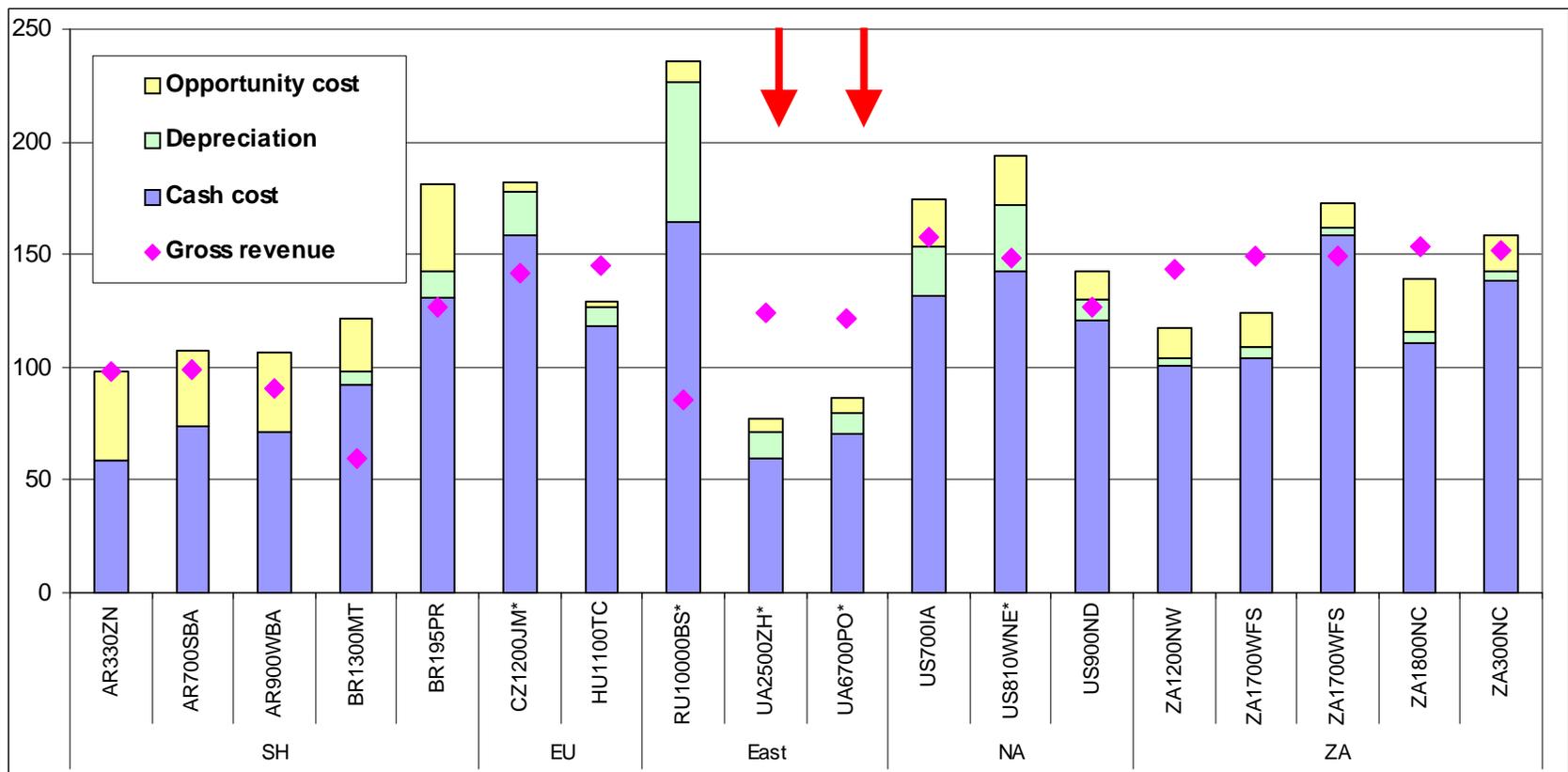
→ **Ukrainische Betriebe 2008 sehr wettbewerbsfähig (v.a. Raps, Mais)**

→ **Niedrige Weizenpreise – Qualitäten? Infrastruktur?**

# Körnermaiserträge 2009 (t/ha)

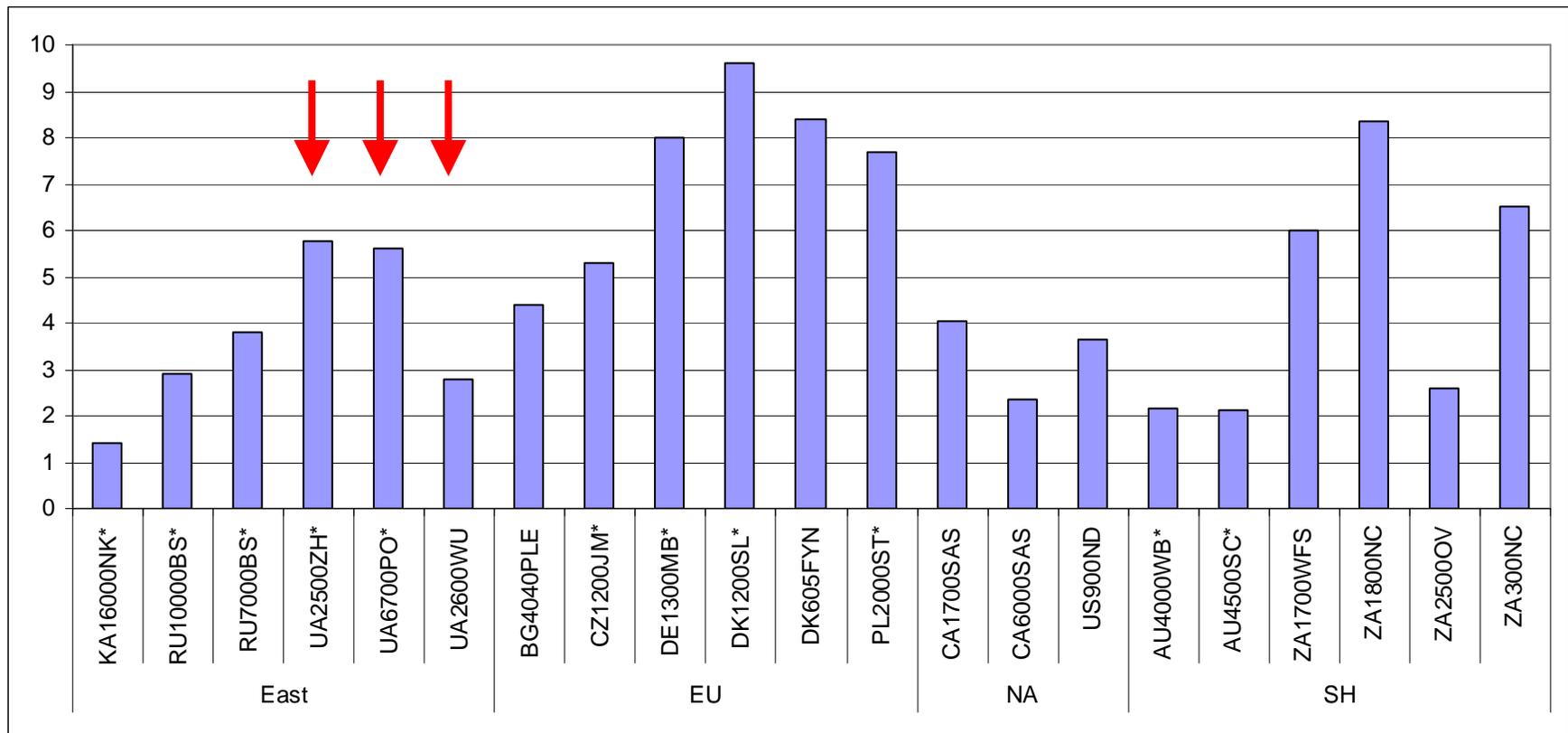


# Vollkosten und Erlöse der Körnermaisproduktion 2009 (USD/t)

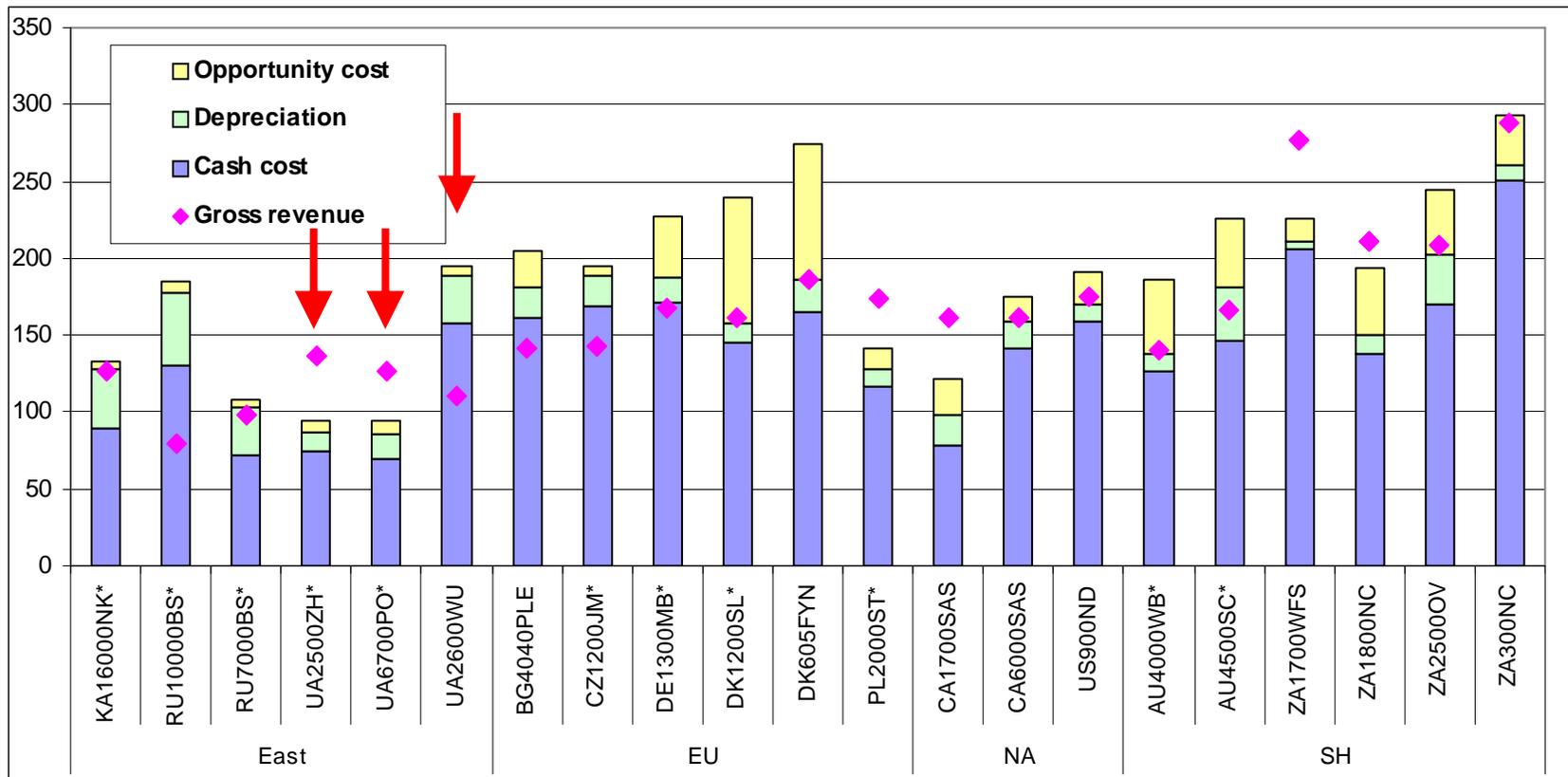


→ **Ukrainische Betriebe sehr wettbewerbsfähig**

# Weizenerträge 2009 (t/ha)

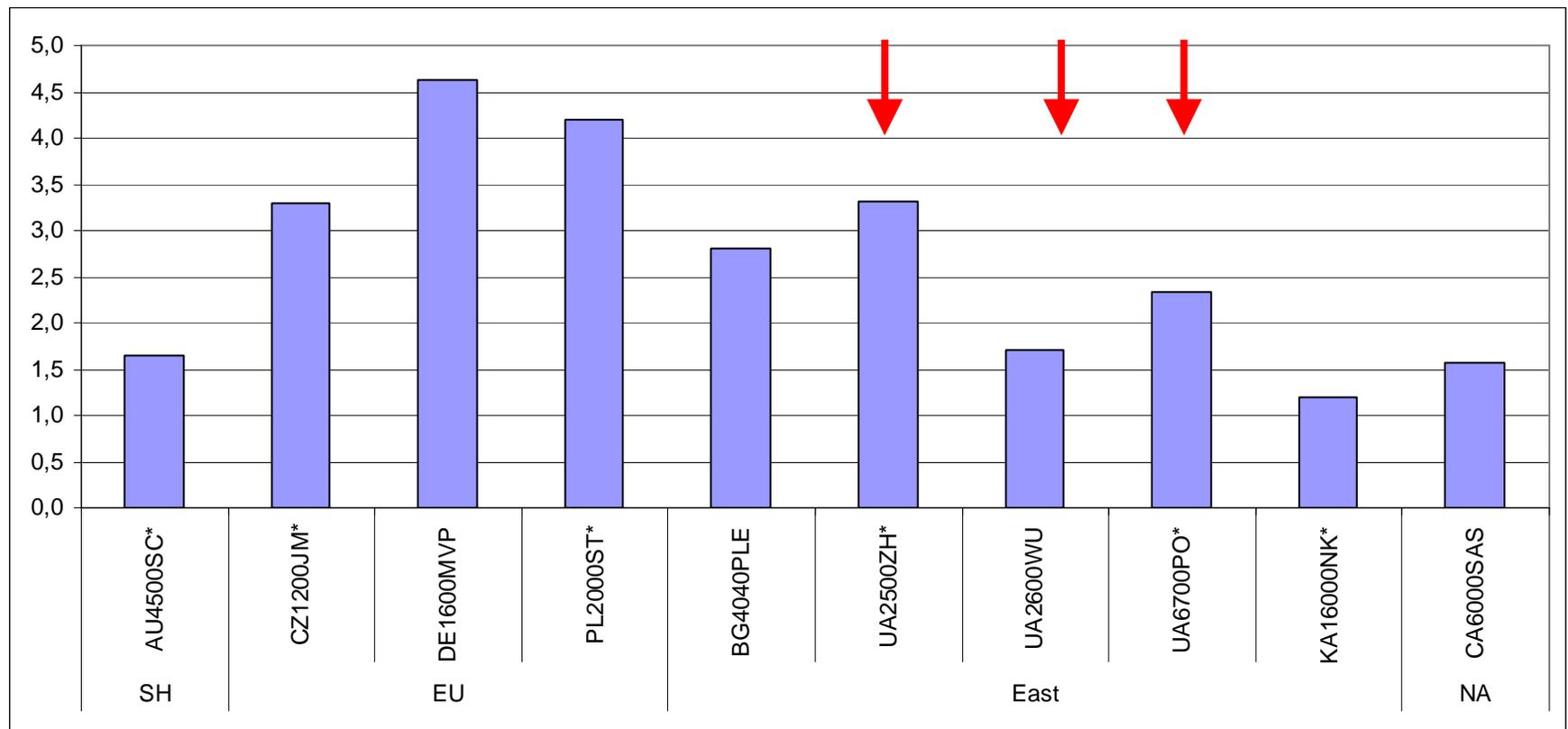


# Vollkosten und Erlöse der Weizenproduktion 2009 (USD/t)

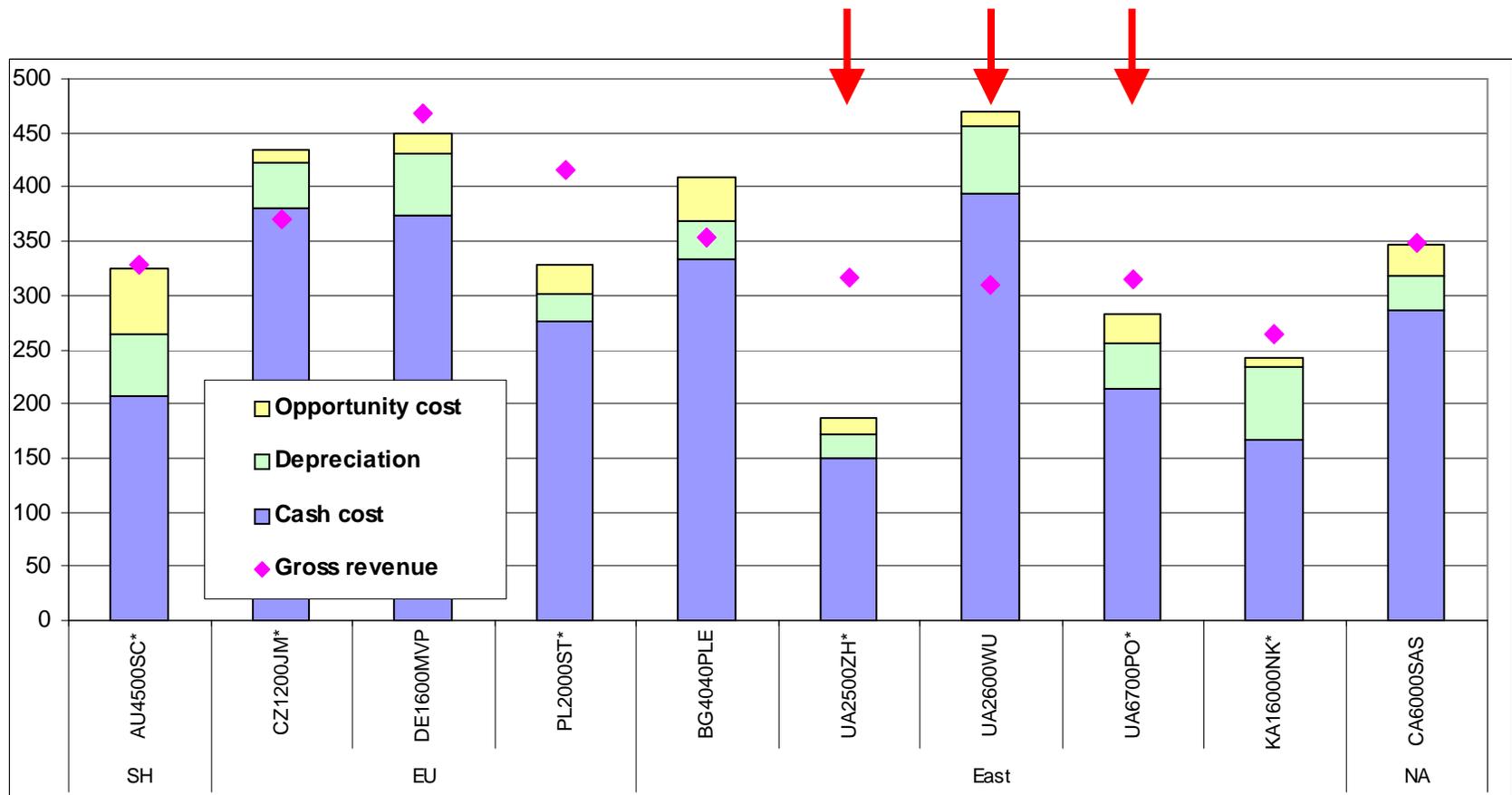


→ Zwei ukrainische Betriebe sehr wettbewerbsfähig  
 → UA2600WU mit zu geringem Ertrag (für den Aufwand). Frost!

# Rapsertträge 2009 (t/ha)



# Vollkosten und Erlöse der Rapsproduktion 2009 (USD/t)



→ Ertragsabhängigkeit der Produktionskosten

→ UA2600 wieder mit zu geringem Ertrag für den Aufwand. Frost!

# Gliederung

---

1. *agri benchmark* – was ist das eigentlich?
2. Ackerbaustandort Ukraine
3. Charakterisierung der ukrainischen *agri benchmark* Cash Crop-Betriebe
4. Wettbewerbsfähigkeit ukrainischer Ackerbaubetriebe im internationalen Vergleich
5. **Schlußfolgerungen**

# Schlußfolgerungen

---

- Betriebe als *Fallstudien*, keine Repräsentanz für Gesamtukraine
- Auch in der Ukraine ist gutes Wirtschaften erforderlich!
- „Gute“ Betriebe sind sehr wettbewerbsfähig
- → Trotz Hemmfaktoren weitere dynamische Entwicklung zu erwarten
- Jährliche Produktivitätsschwankungen sind im Ackerbau normal. Daher sind für Investitionsentscheidungen mehrjährige Betrachtungen nötig.  
→ *agri benchmark*-Betriebe werden mit der Zeit an Aussagewert gewinnen.
- Investitionen in „gute“ Ackerbauregionen dürften auch in der Ukraine vorzuziehen sein

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

