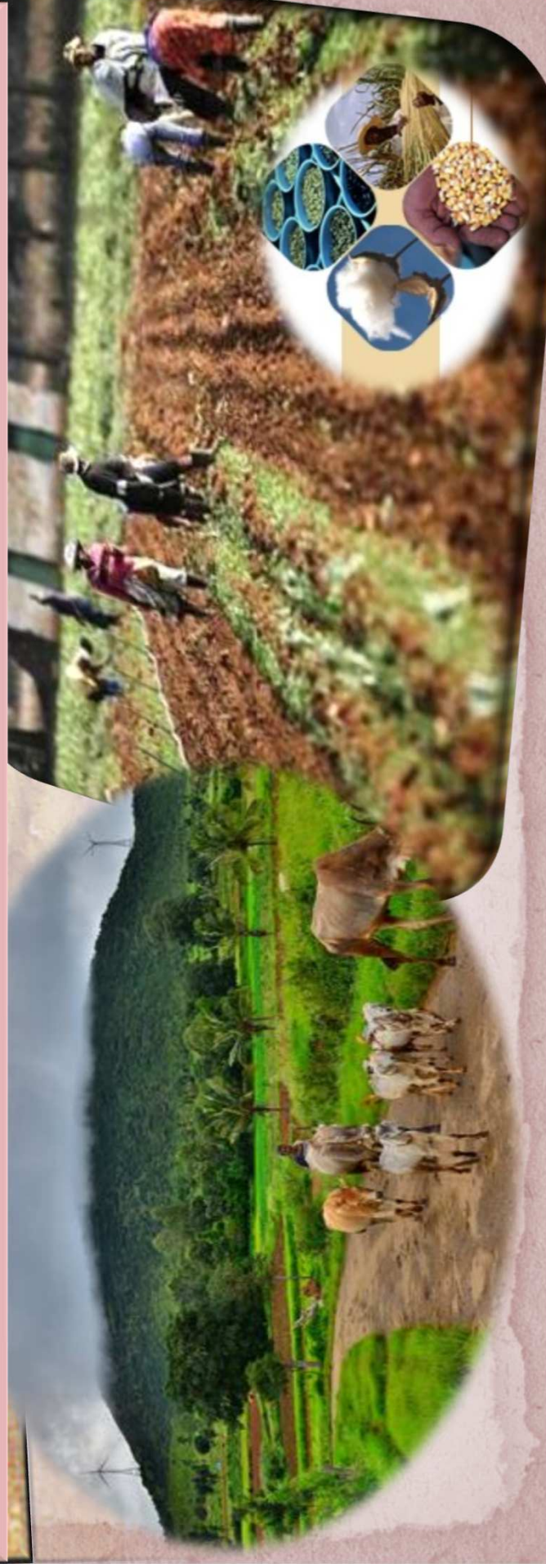
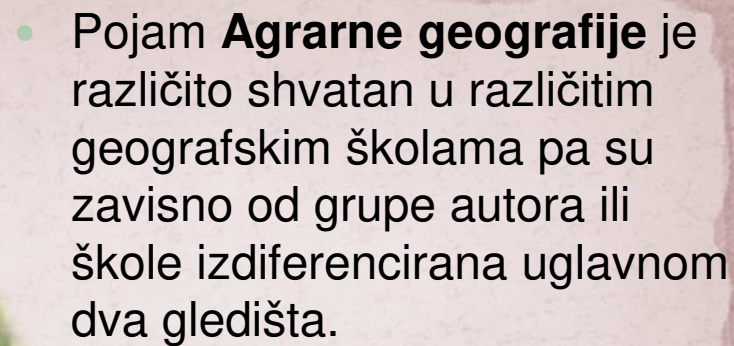




POJAM I DEFINICIJA AGRARNE GEOGRAFIJE





- Po jednom
- ona je ekonomska geografija agrarne proizvodnje
- Po drugom
- je geografija ruralnih (seoskih) prostora



Postoje i pokušaji da se agrarna geografija definiše kao nauka koja proučava prostore izvan gradskih aglomeracija

-ovaj pristup ima nedostatke



DEFINICIJA

Agrarna geografija je geografska disciplina koja pripada ekonomskoj geografiji i bavi se proučavanjem prostornih odlika poljoprivredne proizvodnje, zakonitostima i uslovima te proizvodnje, njenom organizacijom (preko međusobne povezanosti unutar poljoprivrede, ostalih grana privrede i vanprivrede) i procesima sa kojima je posredno ili neposredno povezana.

GENERAL AGRICULTURE

of the foodstuffs important to inte

Agrarna geografija u proučavanju
ima:

- teritorijalno-granski pristup

i funkcionalni pristup

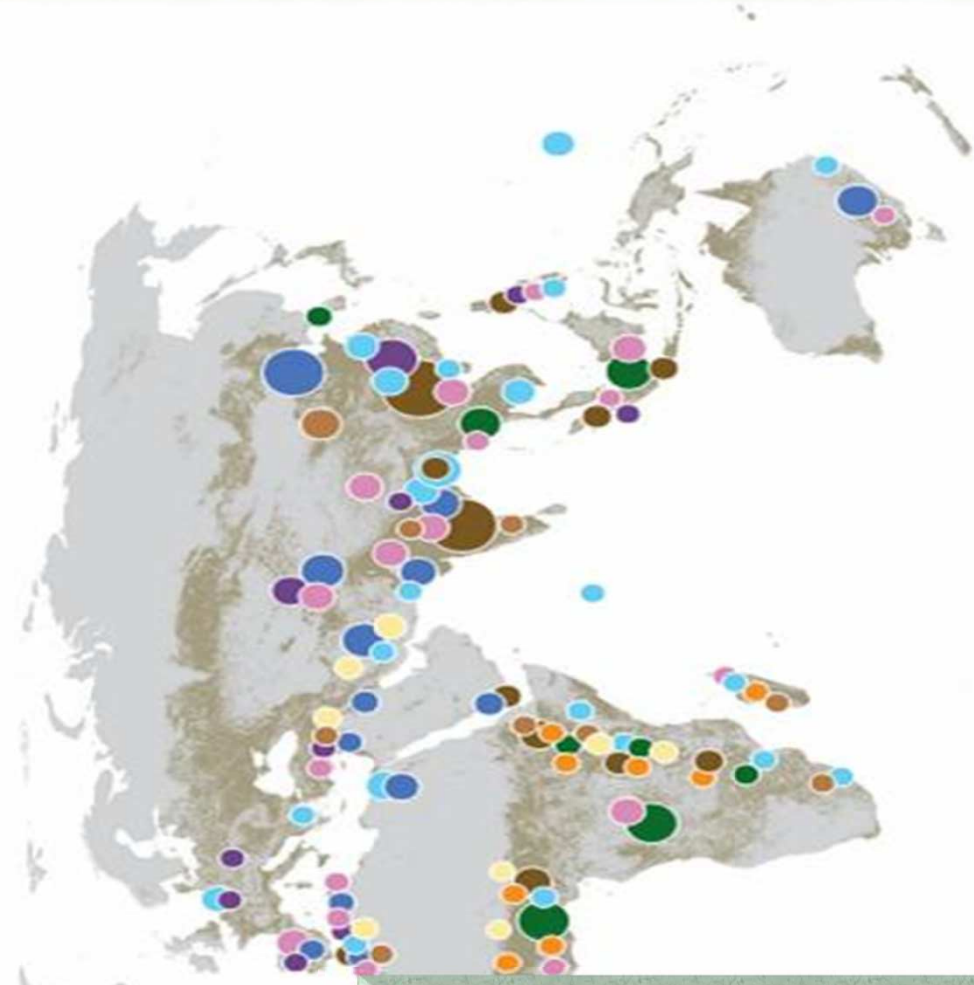


Leading countries in the export of the major commodities indicated

	Argentina	Soybean Oil		Philippines	Bananas
	Brazil	Chicken Meat		South Africa	Oranges
	Canada	Wheat		Spain	Olive Oil
	Costa Rica	Pineapples		Tunisia	Dates
	France	Wine		Turkey	
		Palm Oil		United States	

PREDMET I ZADACI PROUČAVANJA, MJESTO U SISTEMU GEOGRAFSKIH NAUKA I ODNOSI SA DRUGIM NAUČNIM DISCIPLINAMA

- Floods/sea-level rise
- Water scarcity
- Pollution
- Loss of biodiversity
- Deforestation
- Desertification/droughts
- Loss/low soil fertility



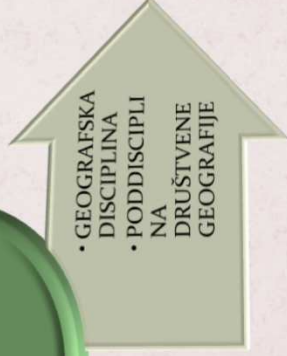
predmet proučavanja Agrarne geografije su: prostorni razmještaj poljoprivredne proizvodnje uzajamne veze i uzročno-posledični odnosi među pojavama i procesima mjesto i uloga poljoprivrede u ukupnoj privredi

Ona ima i vremensku dimenziju jer proučava pojave u određenom vremenskom intervalu.

A photograph of a golden wheat field. In the foreground, there is a large, messy haystack made of harvested wheat stalks. The background is a dense field of standing wheat, ready for harvest. The lighting is warm, suggesting late afternoon or early morning.

Zavisno od definicije Agrarne geografije razlikuju se i **zadaci** proučavanja kod pojedinih autora, ali suština svih definicija svodi se na činjenicu da ova disciplina ima zadatak da proučava **prostornu organizaciju poljoprivrede kao i prostore oblikovane poljoprivredom.**

**MJESTO AGRARNE GEOGRAFIJE U
SISTEMU GEOGRAFSKIH NAUKA I
VEZE SA GEOGRAFSKIM
DISCIPLINAMA**





METODE AGRARNE GEOGRAFIJE

ANALITIČKI

Raščlanjivanje poljoprivrede

SINETIČKI

Za završne faze i zaključke

GEOGRAFSKI

Omogućava proučavanje prostornih sličnosti i različitosti

ISTORIJSKO-GENETSKI

Proučava istorijski razvoj i evoluciju

KOMPARATIVNI ILI UPREDNI

Služi za uporedna posmatranja tipova polj. proizvodnje i sl.
Ovdje sekoristi ponderisanje

METOD SISTEMATIZACIJE

Rangira brojne informacije i definiše njihovu povezanost

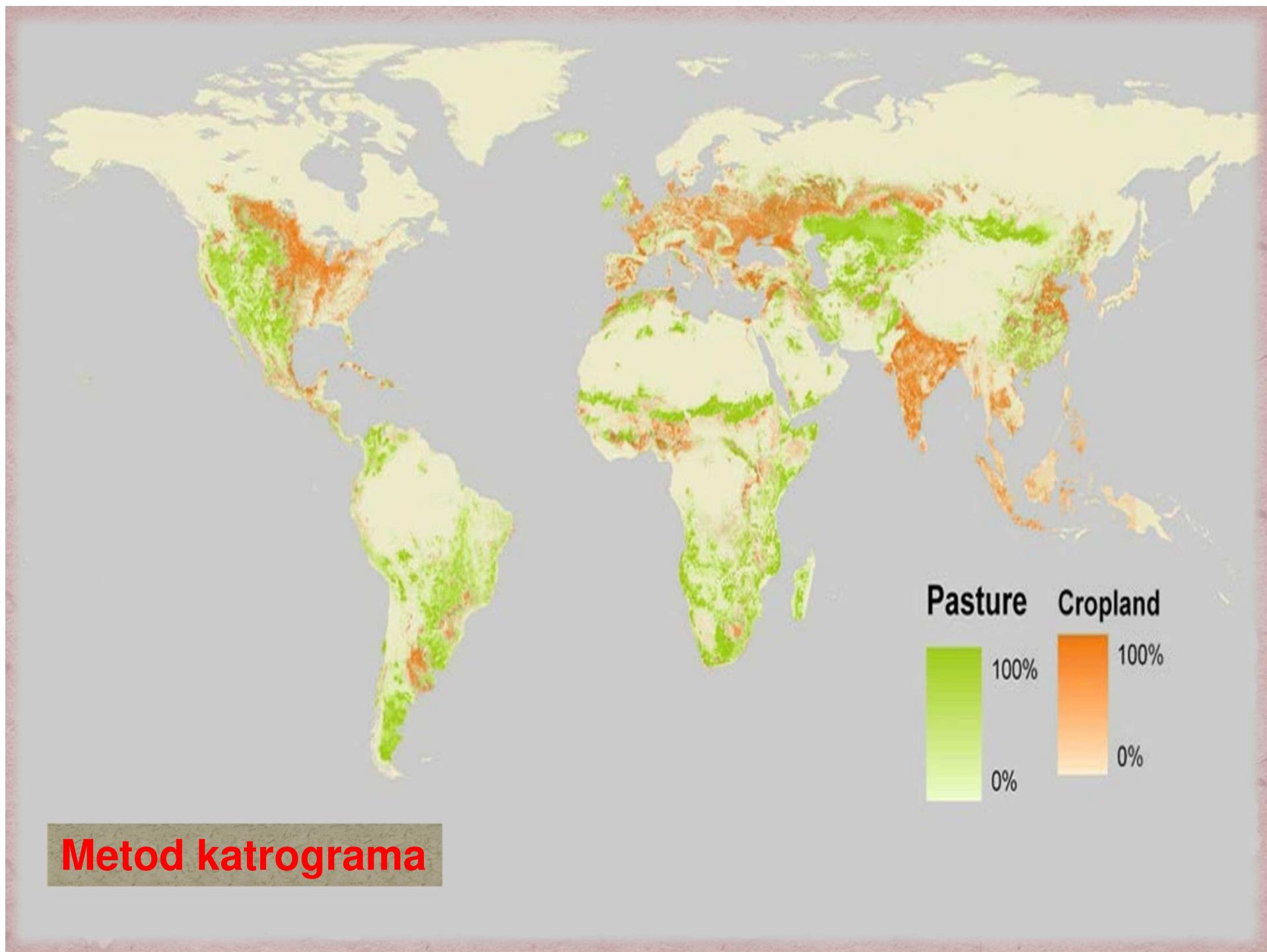
MATEMATIČKO-STATISTIČKI METOD

Koristi statističke podatke, arhivsku građu, rezultate anketa, terenskog istraživanja itd.

- Prosti pokazatelji određeni numeričkim mjerenjem (zasijane površine, broj grla stoke...)
- Normativni koeficijenti koji karakterišu uzajamne veze raznih faktora i stepen njihovog uticaja na proučavani proces
- Sintezni pokazatelji koji ukazuju na tempo promjena u određenom procesu

KARTOGRAFSKI METOD

- Metod katrograma, metod kartodijagrama; metod znakova; metod areala; metod tačaka; metod izolinija



metod kartodijagrama

Map 1
CHANGES IN CROP
AND LIVESTOCK PRODUCTION
1995-1999

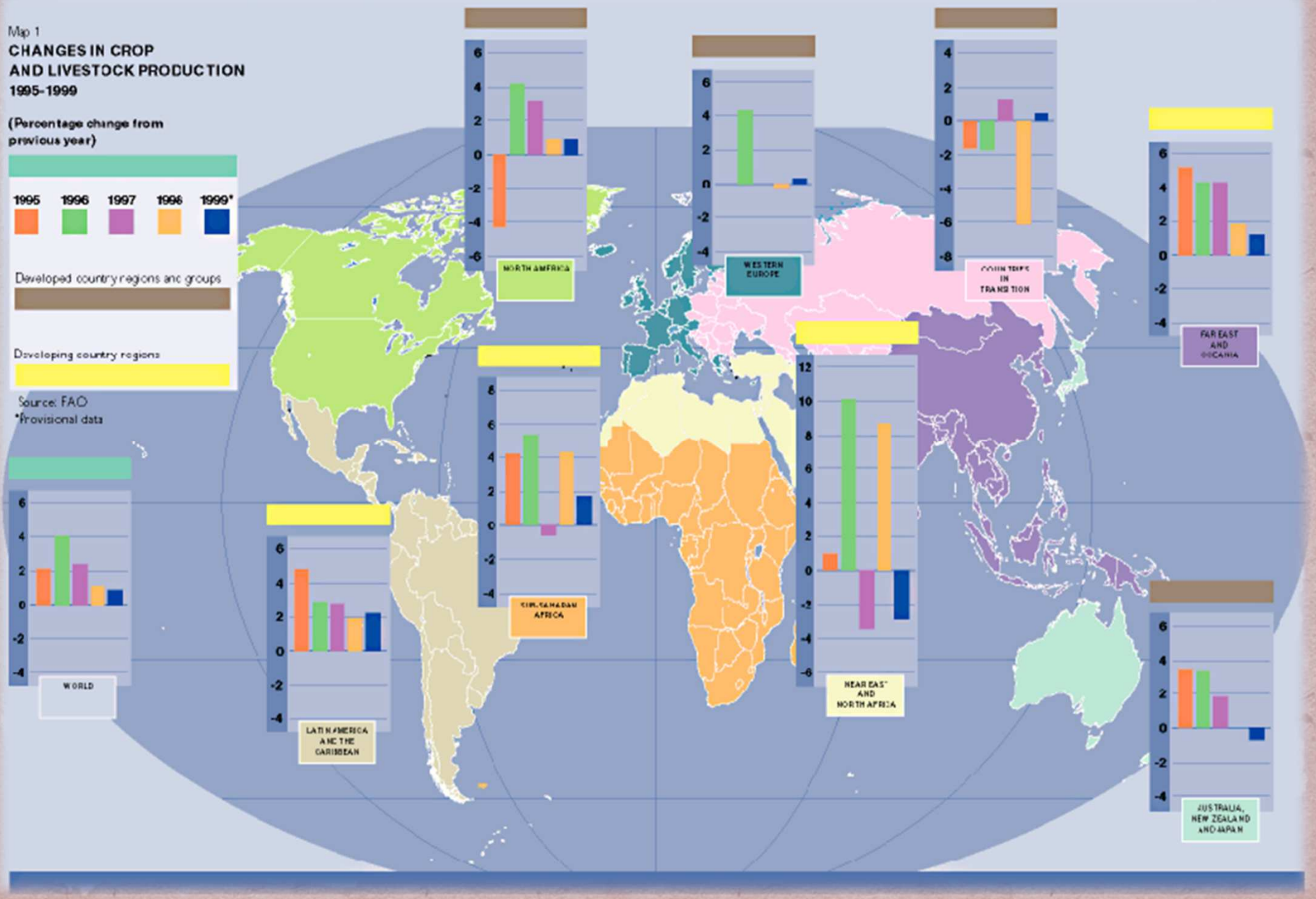
(Percentage change from
previous year)

1995 1996 1997 1998 1999*

Developed country regions and groups

Developing country regions

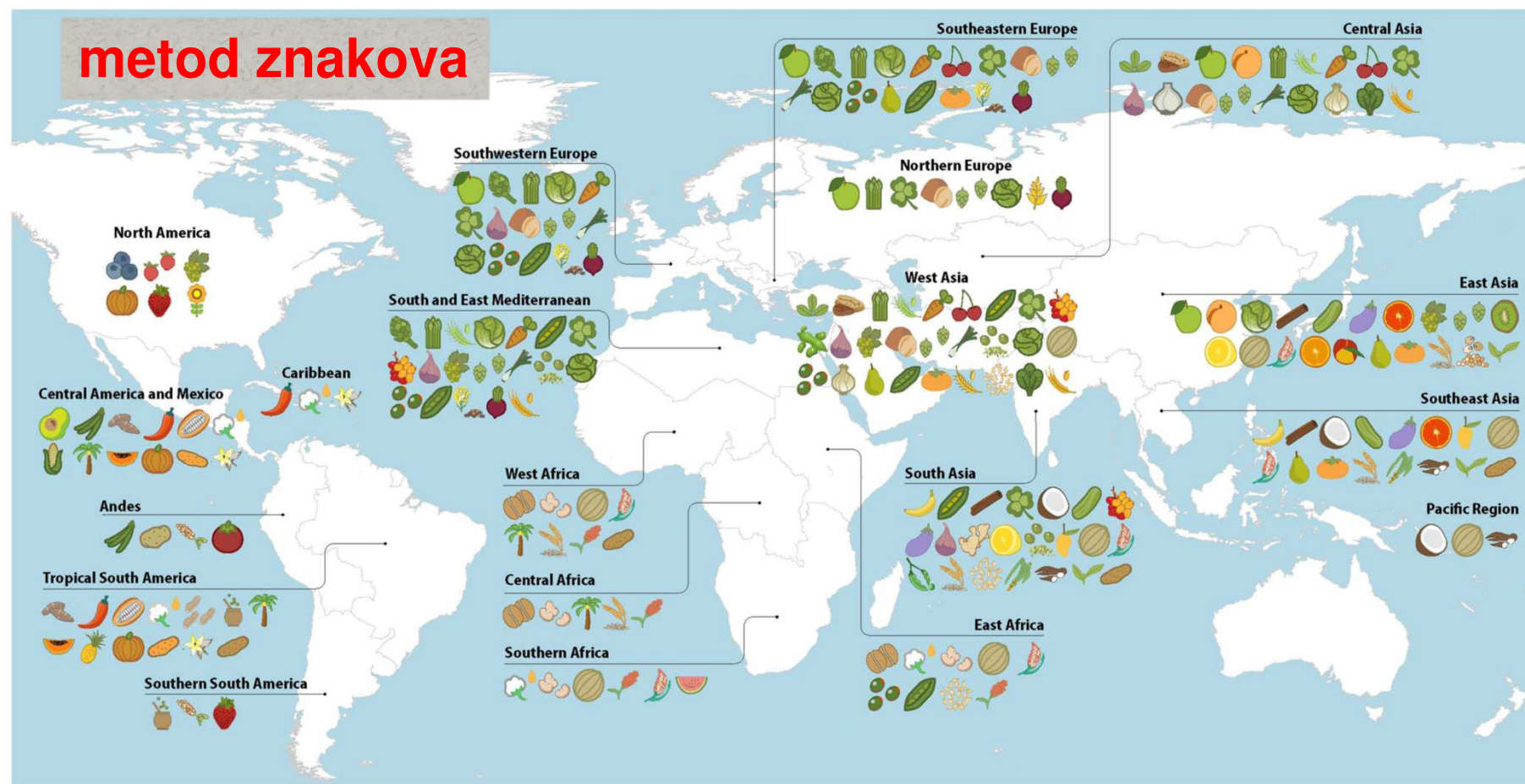
Source: FAO
*provisional data



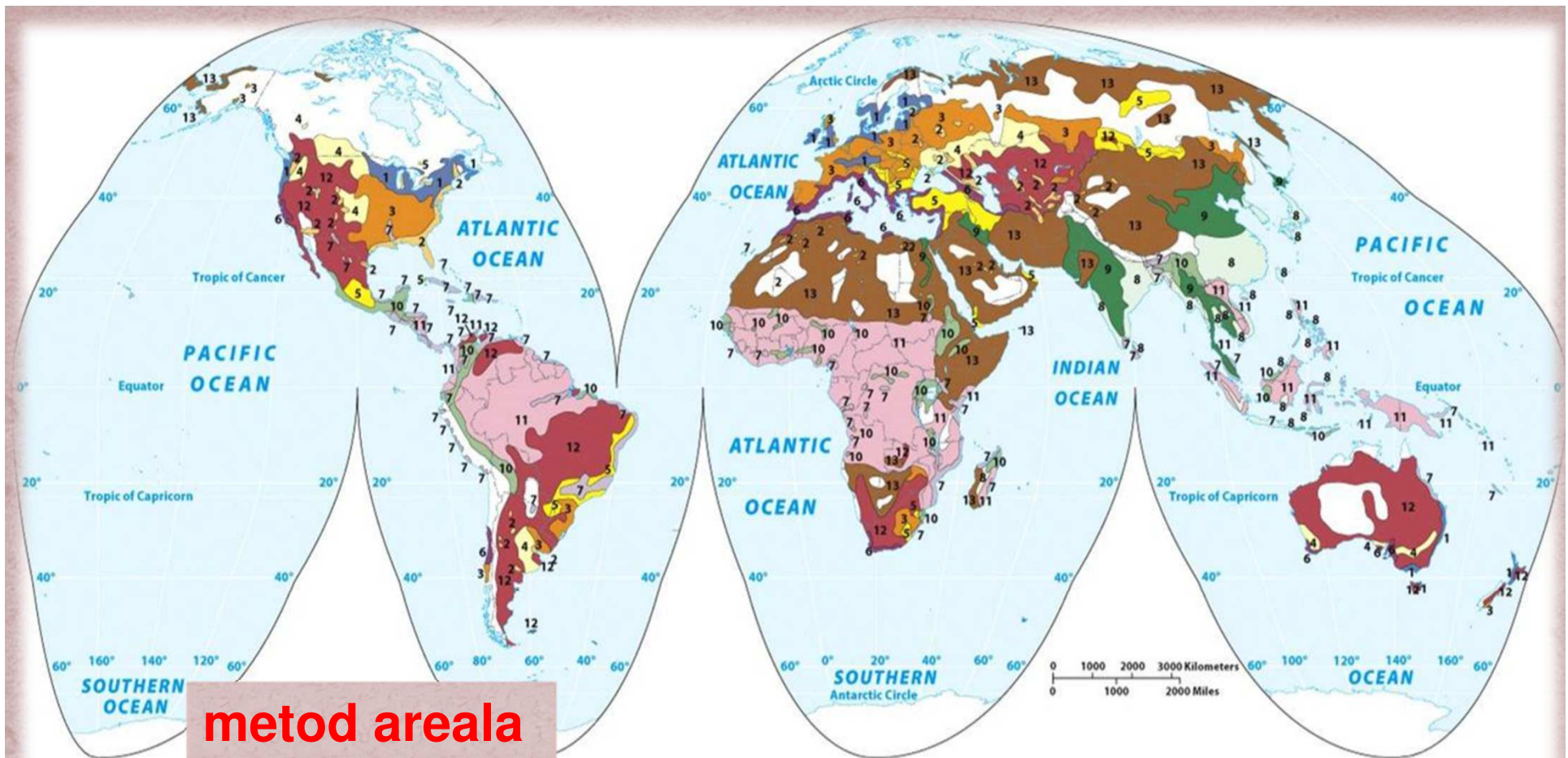
ORIGINS AND PRIMARY REGIONS OF DIVERSITY OF AGRICULTURAL CROPS

Khouri CK, Achicanoy HA, Bjorkman AD, Navarro-Racines CE, Guarino L, Flores-Palacios X, Engels JMM, Wiersema JH, Dempewolf H, Ramirez-Villegas JA, Castañeda-Álvarez NP, Fowler C, Jarvis A, Rieseberg LH, and Struik PC (2015). Estimation of Countries' Interdependence in Plant Genetic Resources Provisioning National Food Supplies and Production Systems. International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture, Research Study 8 (Rome: FAO)

metod znakova



- | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|----------------|------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------|----------------|
| Alfalfa | Beans | Clover | Eggplants | Hops | Melons | Pears | Rice | Sunflower |
| Almonds | Blueberries | Cocoa beans | Faba beans | Kiwi | Millet | Peas | Rye | Sweet potatoes |
| Apples | Cabbages | Coconuts | Figs | Leeks | Oats | Pigeonpeas | Sesame | Taro |
| Apricots | Carrots | Coffee | Garlic | Lemons & limes | Olives | Pineapples | Sorghum | Tea |
| Artichokes | Cassava | Cottonseed oil | Ginger | Lentils | Onions | Plums | Soybean | Tomatoes |
| Asparagus | Cherries | Cowpeas | Grapefruit | Lettuce | Oranges | Potatoes | Spinach | Vanilla |
| Avocados | Chickpeas | Cranberries | Grapes | Maize | Palm oil | Pumpkins | Strawberries | Watermelons |
| Bananas & plantains | Chillies & peppers | Cucumbers | Groundnut | Mangoes | Papayas | Quinoa | Sugar beet | Wheat |
| Barley | Cinnamon | Dates | Hazelnuts | Mate | Peaches & nectarines | Rape & mustard seed | Sugarcane | Yams |



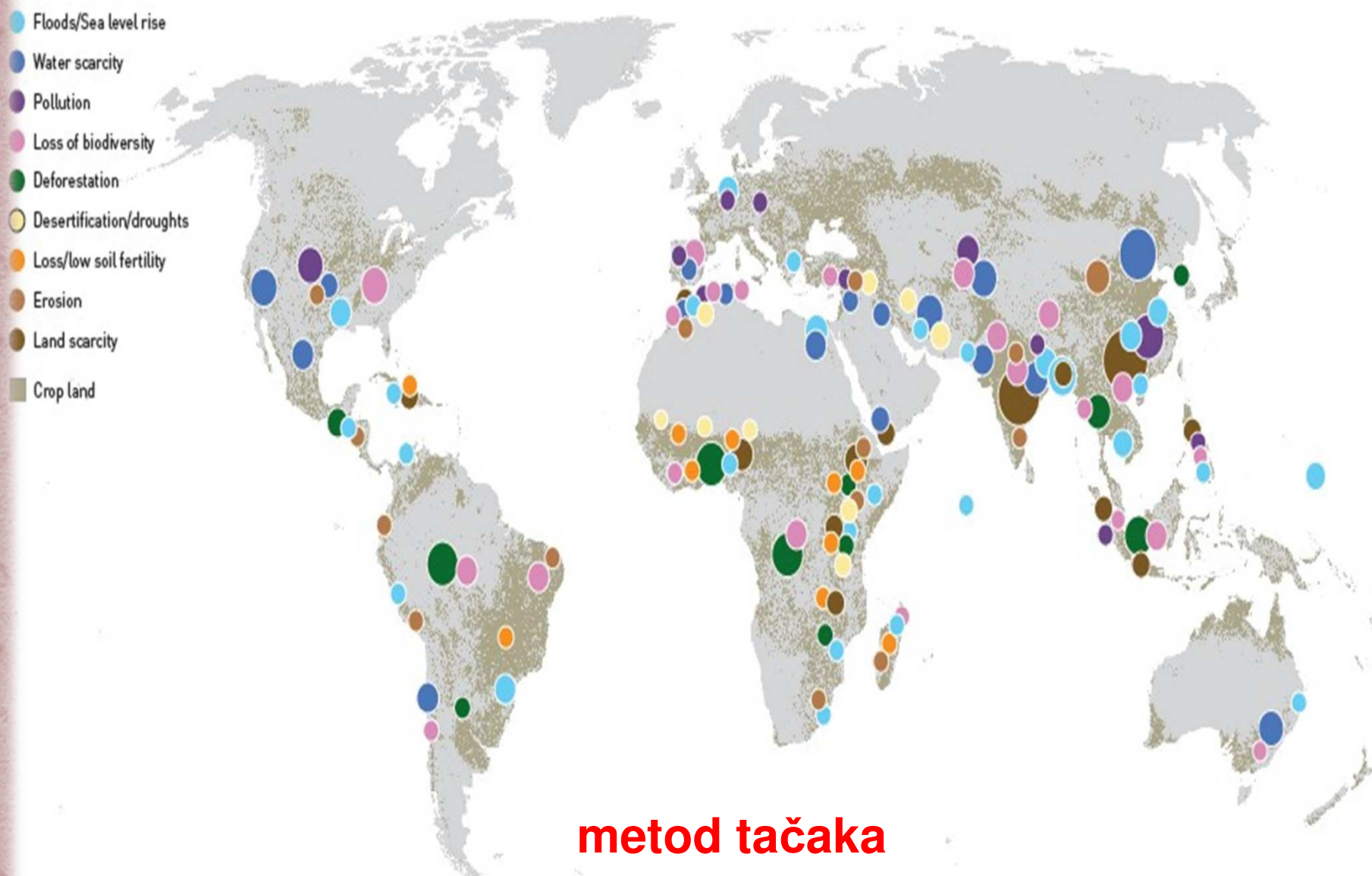
WORLD AGRICULTURE

- | | | |
|---|--|--|
| 1 Dairying | 6 Mediterranean Agriculture | 11 Shifting Cultivation |
| 2 Fruit, Truck and Specialized Crops | 7 Diversified Tropical Agriculture
—chiefly plantation | 12 Livestock Ranching |
| 3 Mixed Livestock and Crop Farming | 8 Intensive Subsistence Farming
—chiefly rice | 13 Nomadic and Semi-Nomadic Herding |
| 4 Commercial Grain Farming | 9 Intensive Subsistence Farming
—chiefly wheat and other crops | Nonagricultural Areas |
| 5 Subsistence Crop and Livestock Farming | 10 Rudimentary Sedentary Cultivation | |

Figure 11.18

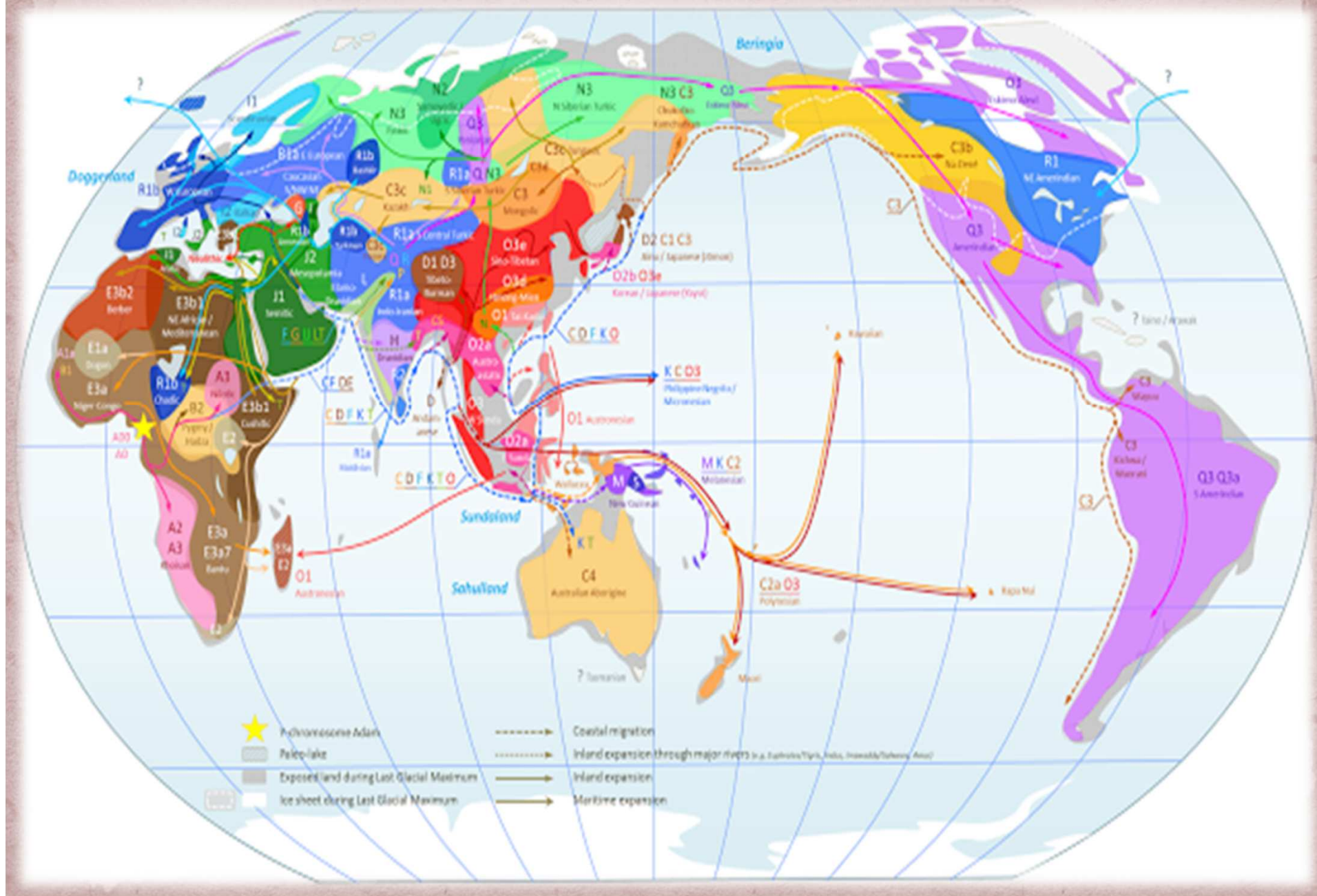
© John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. Adapted with permission from: Hammond, Inc., 1977.

FIGURE 3.3: GLOBAL DISTRIBUTION OF RISKS ASSOCIATED WITH MAIN AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEMS – A SCHEMATIC OVERVIEW



metod tačaka

metod izolinija



RAZVOJ AGRARNE GEOGRAFIJE I AGRARNO-GEOGRAFSKE TEORIJE

Money Supply

Population

Geographical Area

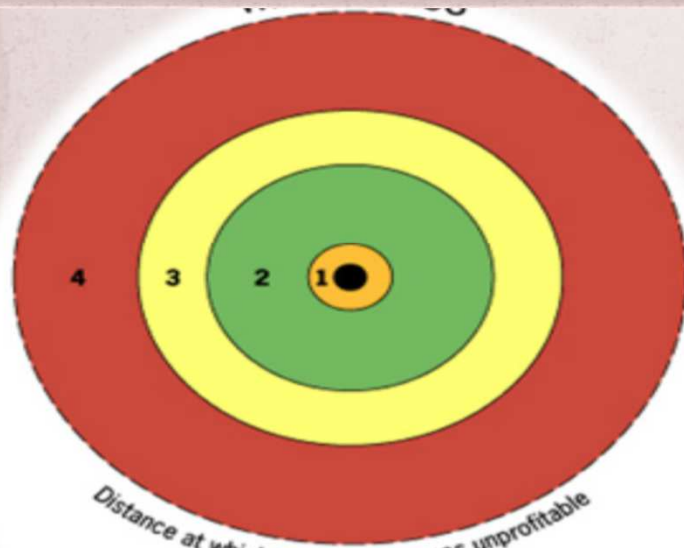
Transport Cost and
Trade Barriers

Sales Promotion

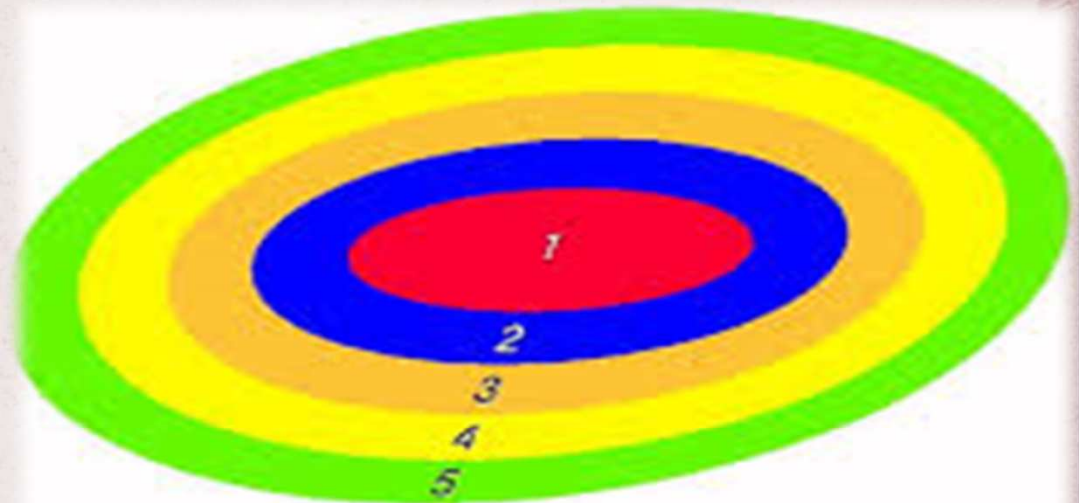
Productivity

- prvi pisani tragovi vezani za poljoprivredu pojavljuju se još kod grčkih i rimskih filozofa (Solon, Demokrit, Aristotel, Plinije, Tacit, Ciceron).
- Ksenofan – *O gazdinstvu*
- Katon Strariji - *Agrikultura*
- početkom teorijskog utemeljenja agrarne geografije može se smatrati druga polovina XVIII vijeka kada se javljaju prve koncepcije prostorne organizacije poljoprivrede

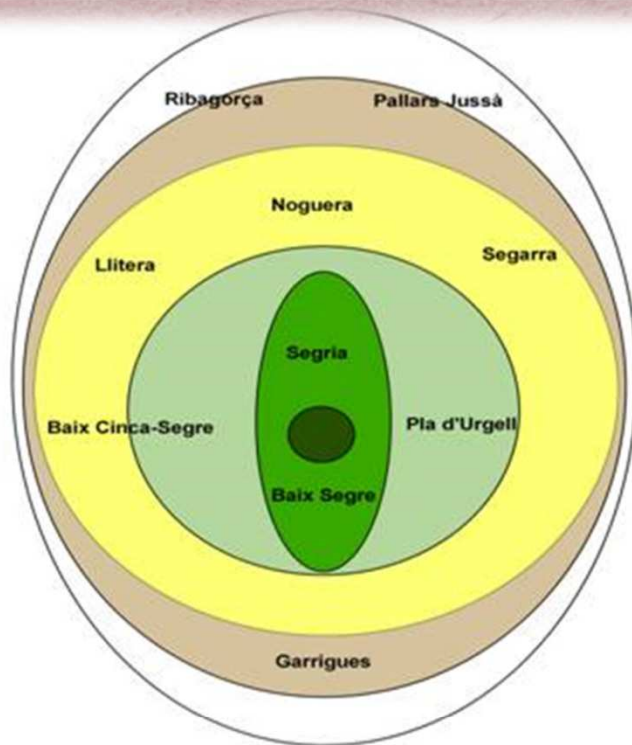
Najstarija teorijska razmišljanja vezana za lokaciju poljoprivrede javljaju se u drugoj polovini XVIII vijeka
ona sva se mogu svrstati u dva prilično suprotstavljena pristupa
ekonomski i
bihevioristički,
kasnije nastaje **integrirani pristup** koji je pokušaj kombinacije prethodna dva
Najznačajniji predstavnik ekonomskog pristupa je **Tinen**, suština njegovog pristupa je u pretpostavci o postojanju zamišljenog izolovanog prostora (idealnog grada)....



- Central City
- Market gardening and dairying
- Forest
- Increasingly extensive field crops, ranching, livestock



1. City
2. Intensive Agriculture
3. Forest Resources
4. Grain Farming
5. Livestock Farming



APROFITAMENTS INTENSIVUS

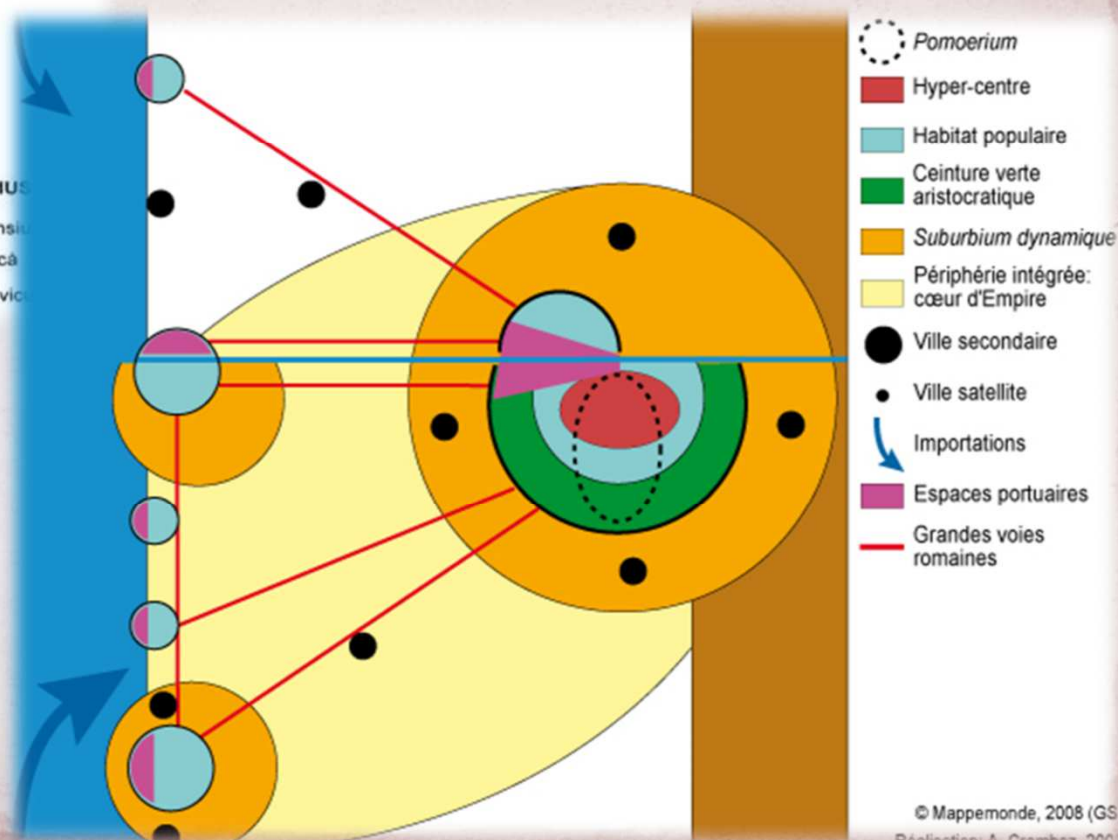
- Horta de Lleida
- Fructicultura
- Cereal-Fruita-Bestiar

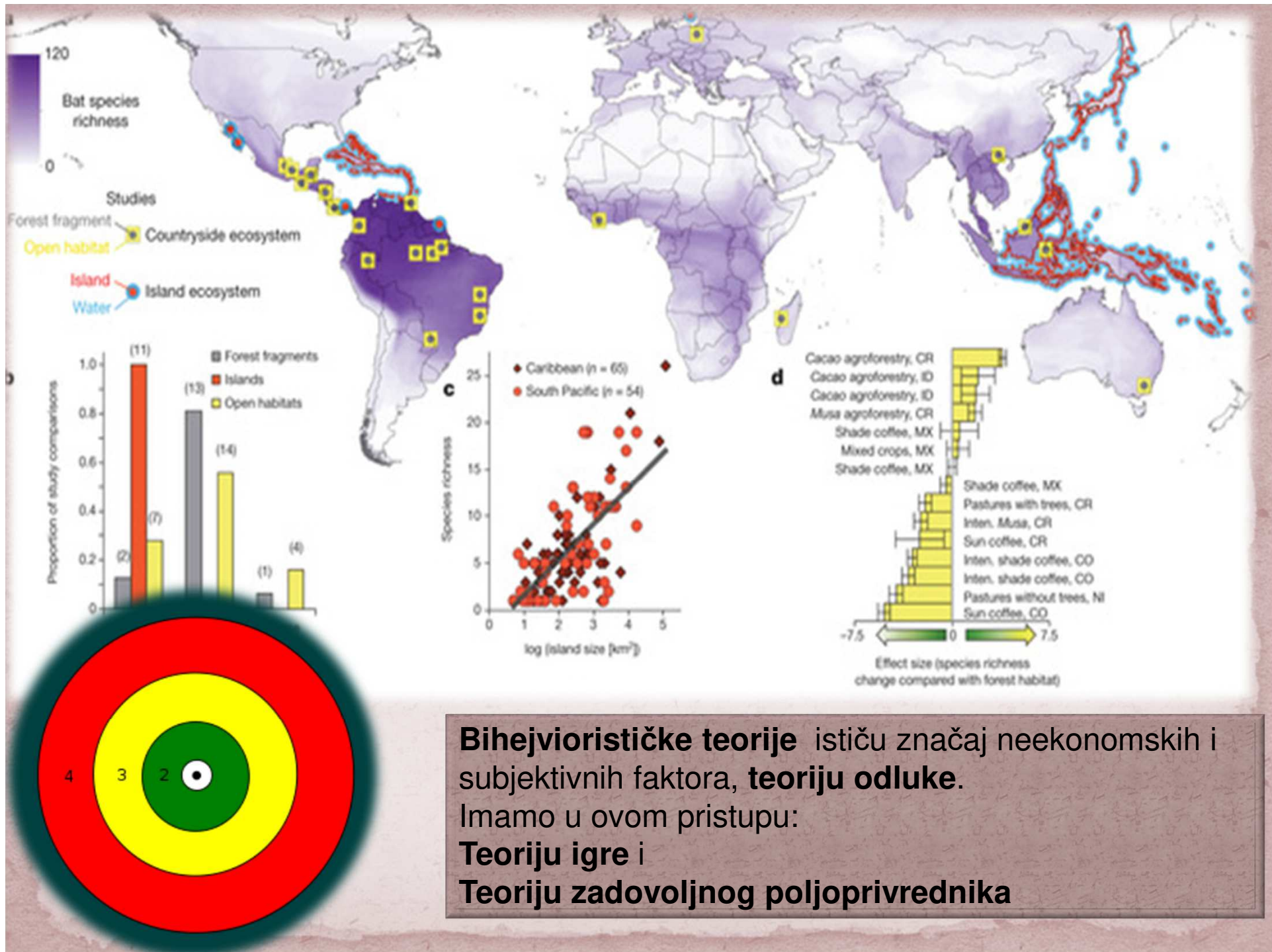
APROFITAMENTS EXTENSIVUS

- Cereal-Bestiar intensiu
- Arboricultura de secà
- Bestiar extensiu-Silvicultura

Sinkler je modifikovao ovu teoriju smatrajući da pored zemljišne rente koja je kod Tinena bila veoma važna veliki uticaj na raspored poljoprivrede ima naglo urbano širenje...

Riaje smatra da raspored poljoprivrednih kultura zavisi direktno od boniteta zemljišta.



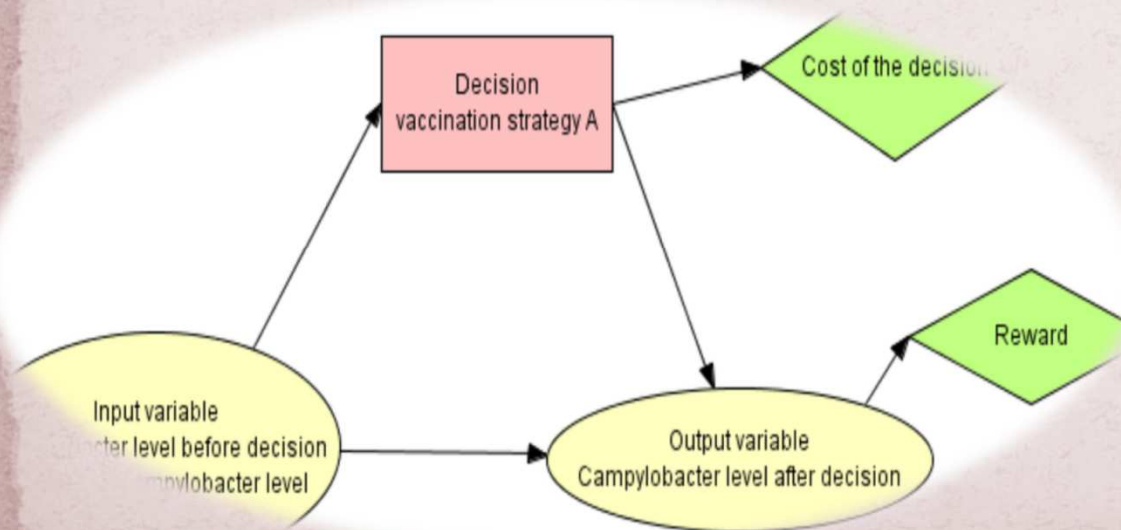
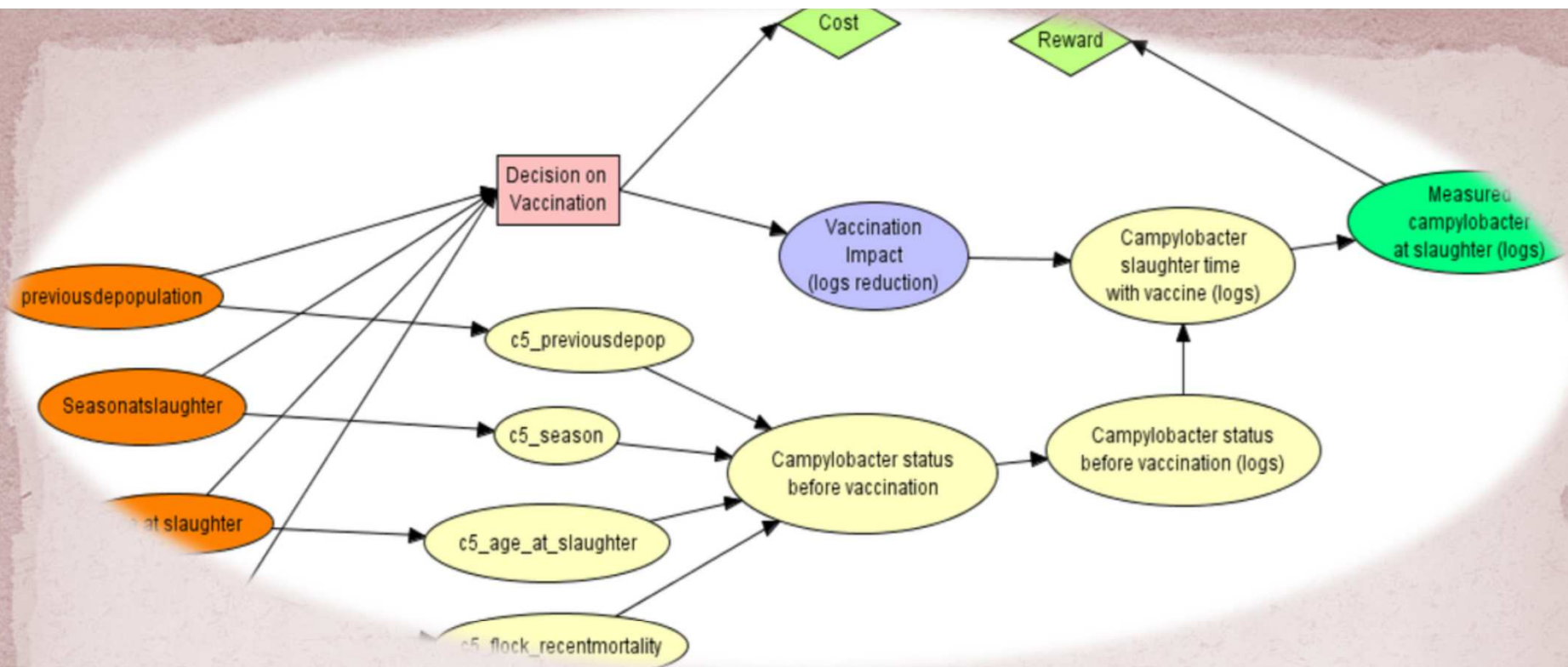


Biheviorističke teorije ističu značaj neekonomskih i subjektivnih faktora, **teoriju odluke**.

Imamo u ovom pristupu:

Teoriju igre i

Teoriju zadovoljnog poljoprivrednika



Integrirani model uključuje uslovne mogućnosti poljoprivrednika i gazdinstava kao indikatore stvaranja odluka, njegovi predstavnici su **Hart** i **Astroth** (model maksimalne vjerovatnoće).

Systematic

Agricultural Geography

MAJID HUSAIN



- Teorijskom utemeljenju agrarne geografije doprinijeli su teorijski radovi ne-geografa, najveći doprinos dali su naučnici iz poljoprivrednih nauka
- tek krajem XIX i početkom XX vijeka jačaju geografska istraživanja
- Agrarna geografija prvi put se pominje 1915. godine, naziv joj je dao Bernhard, njemački naučnik iz oblasti poljoprivrede
- između dva svjetska rata njome se sve više bave geografi i ona se nalazi u okviru ekonomske geografije, da bi se kasnije izdvojila kao posebna geografska disciplina

Introduction to Agricultural Geography



- na prostorima bivše Jugoslavije njena pojava se vezuje za osnivanje Sekcije za agrarnu geografiju pri Komisiji za naučni rad Saveza geografskih društava Jugoslavije
- kasnije za osnivanje geografskih instituta u Zagrebu i Ljubljani, a u Srbiji na Geografskom fakultetu Agrarna geografija kao samostalna disciplina postoji od 1988. g.
- Agrarna geografija je ranije smatrana isključivo dijelom ekonomsko-geografskih nauka, dok se u novije vrijeme približava regionalnoj geografiji jer obrađuje pojedine geografske sadržaje u smislu regionale sinteze nekog područja.



© 2011 Pearson Education, Inc.