

Che cos'è il bio

**AGRICOLTURA
BIOLOGICA**

**ALIMENTAZIONE
SOSTENIBILE**

E BIODIVERSITA'

Cristina Micheloni- AIAB-FVG



CHE SIGNIFICA DIETA **SOSTENIBILE?**

- Che rispetta la **salute**
- che rispetta l'**ambiente**
- Che considera la **solidarietà** e la **condivisione**
- Che sviluppa l'**economia locale**
- Che pone attenzione al **benessere animale**
- Che considera il **gusto**.



DIETA COME REGIME ALIMENTARE, O INSIEME DELLE ABITUDINI:

- Che cosa si mangia
- "Quanto" si compera
- Dove si va a fare la spesa
- Frequenza dell'acquisto
- Come si definisce
"accettabile" un prezzo
- Quali sono le priorità (che sia fresco, che sia locale, che sia bio....)



IN PRATICA..... BIO!

Infatti il bio non solo “non fa male” ma
“fa bene”:

- al consumatore
- all'agricoltore
- all'ambiente
- agli animali

ed è anche buono!

Motivo ispiratore della LR15/00



Che cos'è il bio



The great expectations held for DDT have been realized. During 1946, exhaustive scientific tests have shown that, when properly used, DDT kills a host of destructive insect pests, and is a benefactor of all humanity.

one of the country's largest producers of this amazing insecticide. Today, everyone can enjoy added comfort, health and safety through the insect-killing powers of Pennsalt DDT products . . . and DDT is only one of Pennsalt's many chemical products which benefit industry, farm and home.



GOOD FOR FRUITS—Bigger apples, juicier fruits that are free from unsightly worms . . . all benefits resulting from DDT dusts and sprays.



GOOD FOR STEERS—Beef grows meatier nowadays . . . for it's a scientific fact that—compared to untreated cattle—beef-steers gain up to 50 pounds extra when protected from horn flies and many other pests with DDT insecticides.



KNOX FOR THE HOME—helps to make healthier, more comfortable homes . . . protects your family from dangerous insect pests. Use Knox-Out DDT Powders and Sprays as directed . . . then watch the bugs "bite the dust"!



KNOX FOR DAIRIES—Up to 20% more milk . . . more butter . . . more cheese . . . tests prove greater milk production when dairy cows are protected from the annoyance of many insects with DDT insecticides like Knox-Out Stock and Barn Spray.

KILLING SALT

CHEMICALS

87 Years' Service to Industry • Farm • Home



GOOD FOR ROW CROPS—25 more barrels of potatoes per acre . . . actual DDT tests have shown crop increases like this! DDT dusts and sprays help truck farmers pass these gains along to you.



KNOX FOR INDUSTRY—Flood Knox-Out processing plants, laundries, dry cleaning plants, hotels . . . dozens of industries gain effective bug control, more pleasant work conditions with Pennsalt DDT products.

She longed for a Star Trek-type doctor with a state-of-the-art diagnostic tool. The doctor, with a few computer bleeps, would locate the exact cause of her newly discovered and doctor-baffling skin lesions and assign a painless treatment with no side effects.



Che cos'è il bio

Il modello di oggi



IL BIOLOGICO

Diventa una scelta obbligata.

Ma non basta!

Altri fattori da considerare:

- Comperare "locale", non solo la domenica;
- Formulazione dei menù: meno prodotti animali e più vegetali;
- stagionalità;



in pratica?

Per le produzioni vegetali

- Usa rotazioni e tecniche antiche ma innovative rispetto al convenzionale

Per la zootecnia

- Rispetto della fisiologia animale

Per la trasformazione

- Si bada al "necessario" e non al superfluo (dannoso)



Come?

- 1) ricostruendo i cicli ecologici ed i flussi di sostanza organica e nutrienti



Che cos'è il bio



Come?

2) favorendo il reinstaurarsi degli equilibri naturali



Che cos'è il bio



Che cos'è il bio

Come?

3) non utilizzando prodotti di sintesi nè per la difesa, nè per la fertilizzazione, nè per la profilassi..



Che cos'è il bio

Come?

4) valorizzando le risorse del luogo e mettendo a valore quello che può diventare un “problema”



Che cos'è il bio

Come?

5) dando un valore alle funzioni “collaterali” dell'agricoltura



Come?

6) conoscendo i propri strumenti di lavoro ed essendo più “bravi”



Che cos'è il bio



Che cos'è il bio

Chi controlla?

Suolo & Salute S.r.l.

Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale - ICEA

Istituto Mediterraneo di Certificazione - IMC

Bioagricert

Consorzio Controllo Prodotti Biologici - CCPB

CODEX S.r.l.

Q.C. & I. International Services

Ecocert Italia

BIOS

Eco System International Certificazioni S.r.l.

BIOZERT



Con la sorveglianza
delle Regioni



Che ci deve essere scritto in etichetta?

- codice dell'**organismo di controllo autorizzato**, preceduto dalla sigla IT;
- **codice dell'azienda controllata**;
- **numero di autorizzazione** (sia per i prodotti agricoli freschi che trasformati)
- la dicitura "**organismo di controllo autorizzato con D.M. Mi.R.A.A.F. n..... del in applicazione del Reg. CEE n.834/07**".

EU o non-EU



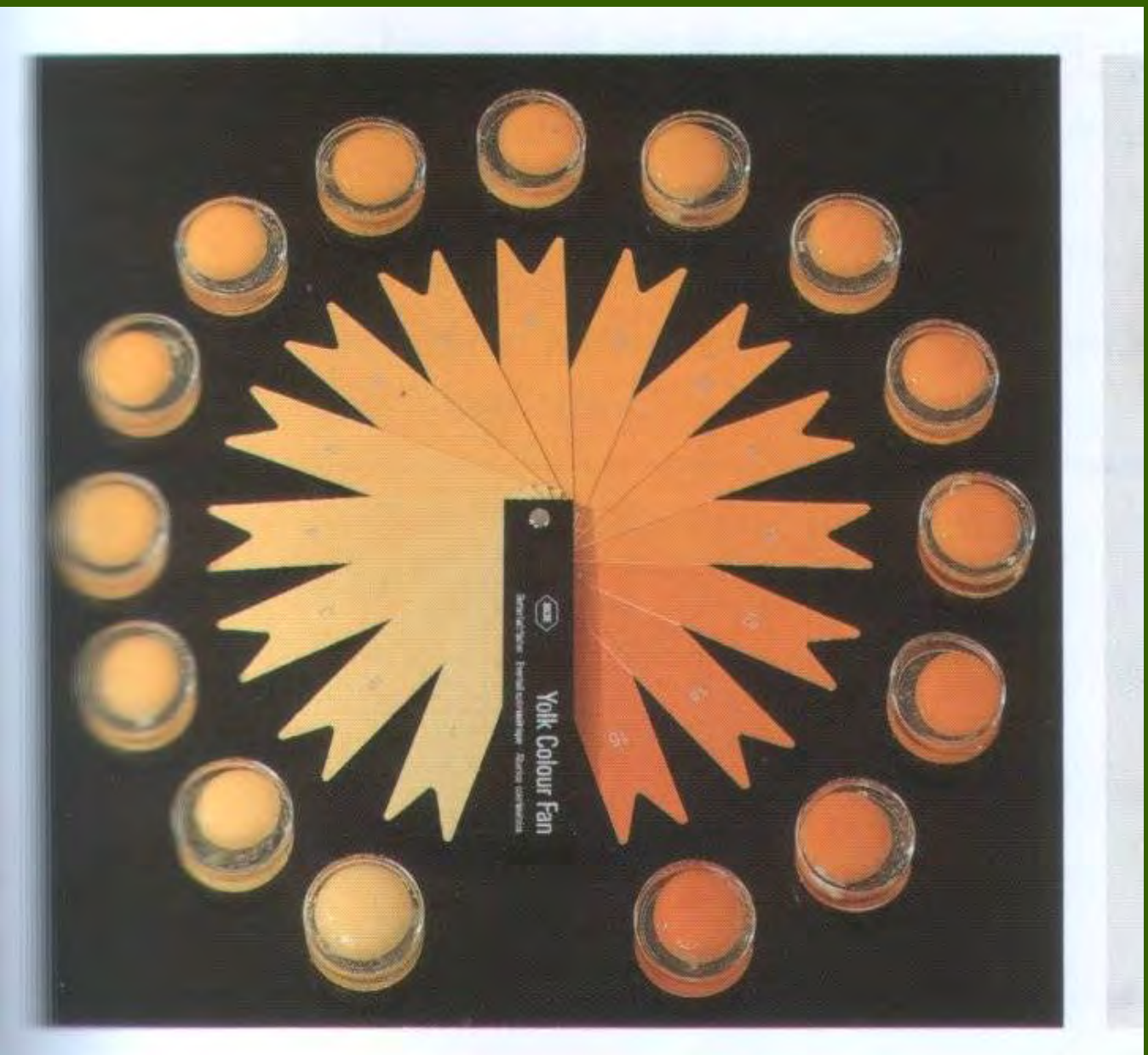
Tipi di etichette

1 – **prodotti con meno del 95%** degli ingredienti provenienti da agricoltura biologica. In questo caso il riferimento all'agricoltura biologica non si potrà fare nella denominazione di vendita, ma solo nell'elenco degli ingredienti

2- prodotti in cui il **Bio** appare nella lista degli ingredienti

3 – **prodotti in conversione.**





Che cos'è il bio

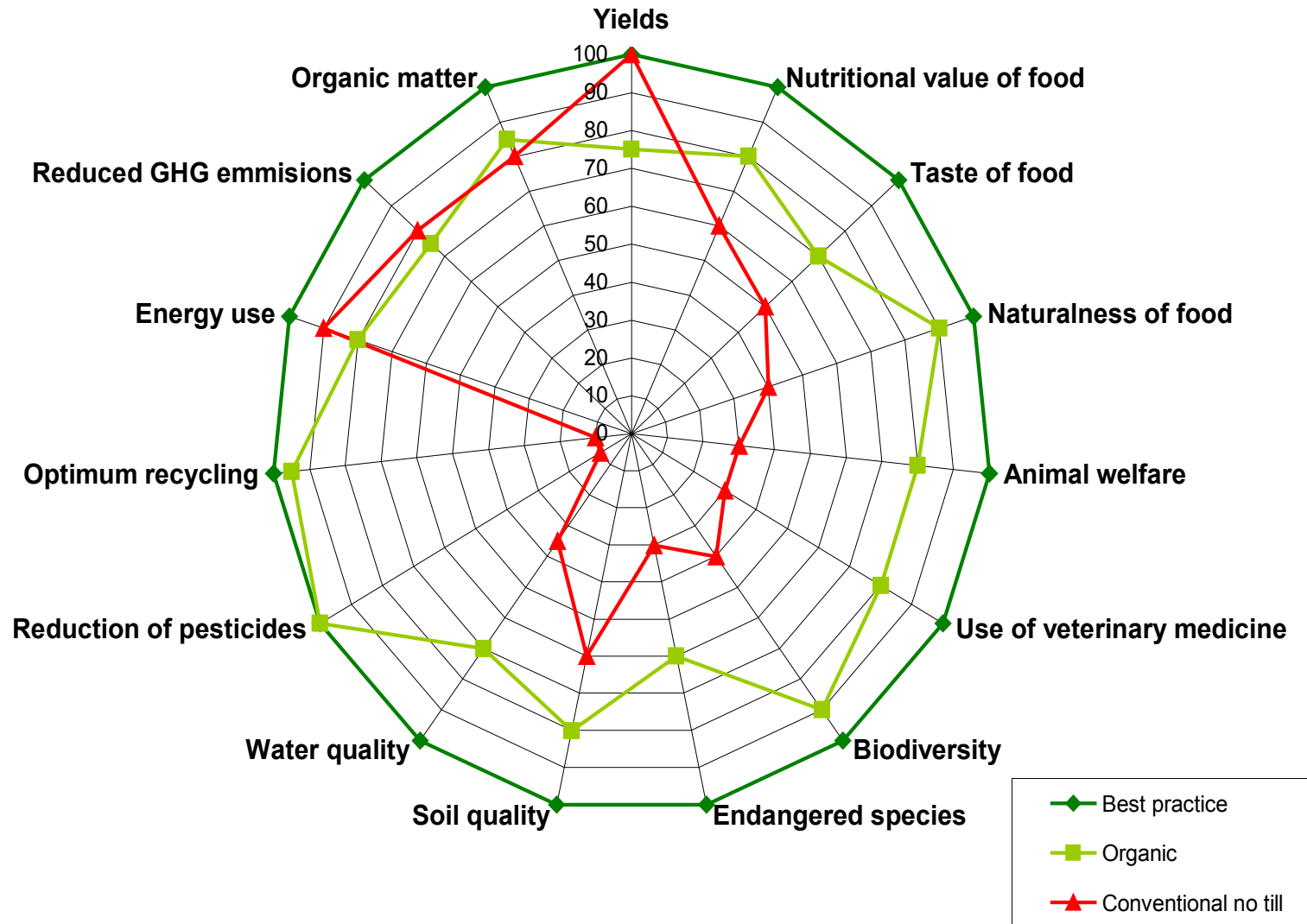


Che cos'è il bio



Che cos'è il bio

Agricoltura bio e biodiversità



Che cos'è il bio

Bio e BD



Taxon	Positive	Negative	No difference
Birds	7		2
Mammals	2		
Butterflies	1		1
Spiders	7		3
Earthworms	7	2	4
Beetles	13	5	3
Other arthropods	7	1	2
Plants	13		2
Soil microbes	9		8
Total	66	8	25



Presenza di bombi in coppie di aziende cerealicole bio e convenzionali

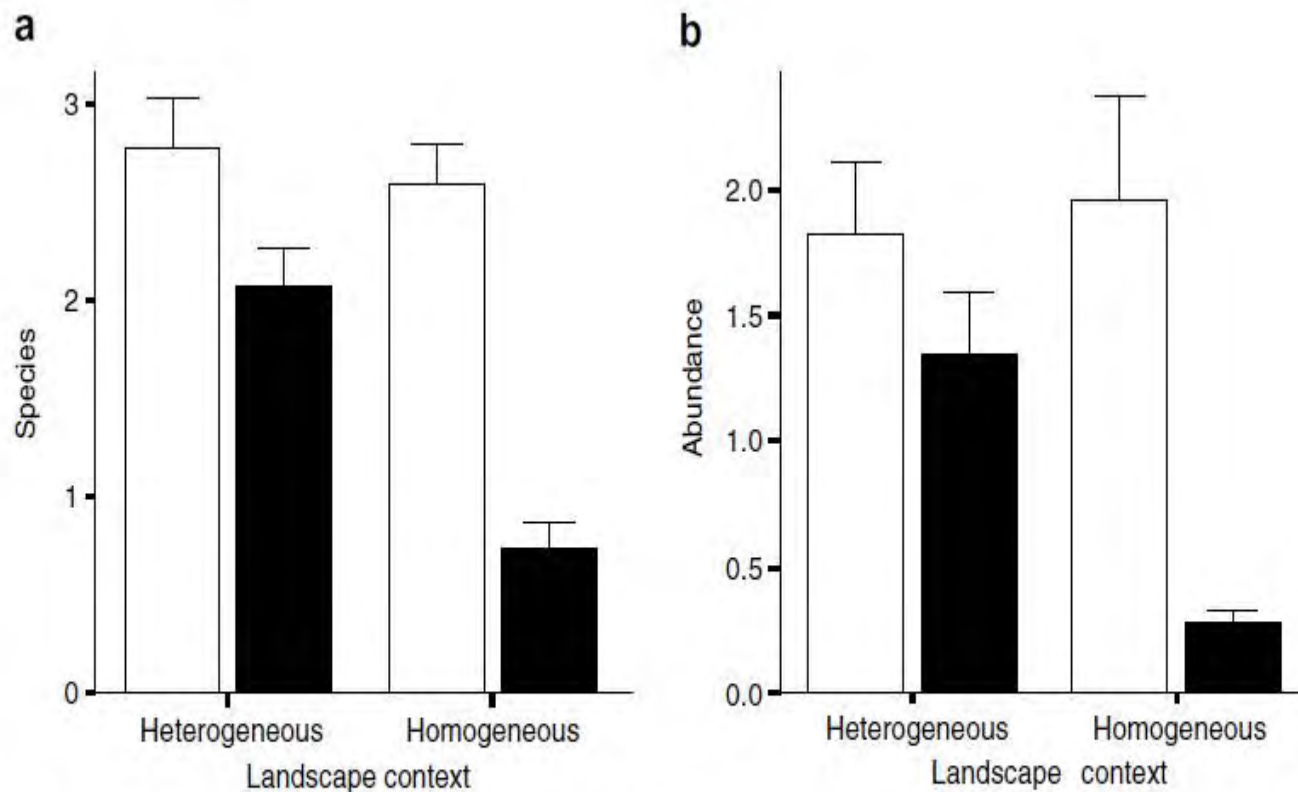


Fig. 1 - Bumble bee species richness and abundance in relation to farm practice (open bars - organic; filled bars - conventional) and landscape context. (a) Mean number of foraging bumble bee species per farm, visit and year. (b) Mean foraging bumble bee abundance (individuals per 50 m transect) per farm, visit and year. Error bars represent SEM and n equals 6 farms per regime and landscape type.



Che cos'è il bio

L'agricoltura bio "usa" la biodiversità funzionale





Questa non
lo è!



Ma almeno risolvono la fame nel mondo!!

SIAMO AL PARADOSSO: SI MUORE...

... per fame

1,020 miliardi



PERSONE
DENUTRITE



36 milioni di decessi all'anno
(di cui 5,6 milioni di bambini
sotto i 5 anni)

... e per eccesso
di alimentazione

1,142 miliardi



PERSONE
SOVRAPPESO



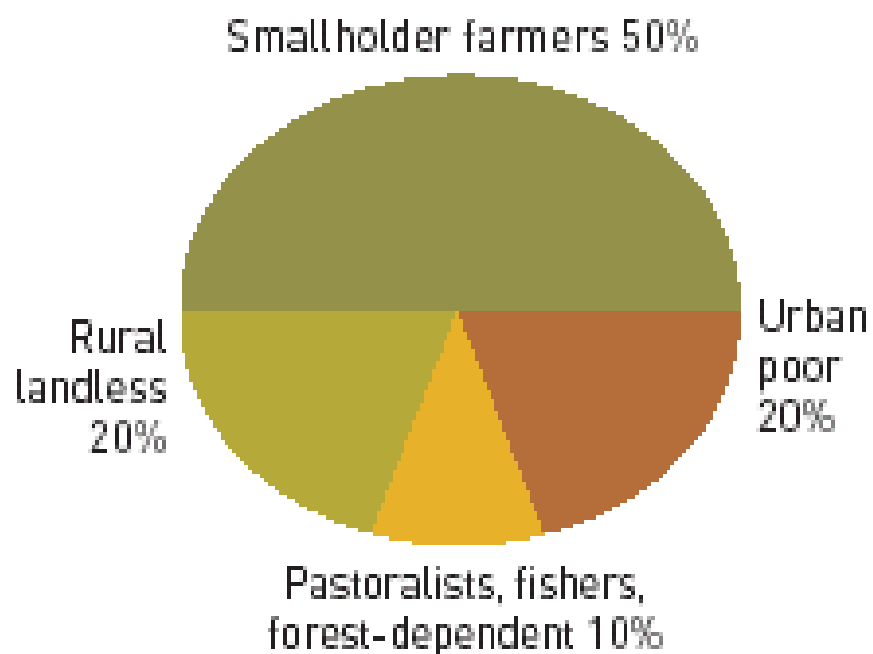
29,2 milioni di decessi all'anno
(17,5 per malattie cardiovascolari;
3,8 per diabete; 7,9 per tumori)



Che cos'è il bio

Ma almeno risolvono la fame nel mondo!!

Who the hungry are



Source: Hunger Task Force



Che cos'è il bio



Che cos'è il bio

Pregiudizi da sfatare

I prodotti bio sono brutti e sporchi



non ce n'è in varietà adeguata: si mangiano sempre cavoli!



Pregiudizi da sfatare

Si deve mangiare il riso integrale e la pasta scotta

la carne è dura

si mangia solo vegetariano e macrobiotico

i prodotti non sono sicuri (le uova hanno la salmonella!)

bisogna fare provviste per tempi lunghi

le consegne sono molto rade

costano troppo



Per finire

Per essere agricoltori, cittadini, consumatori,
amministratori **SOSTENIBILI**

bisogna essere informati ed attenti
ed avere la volontà e la capacità di
“vedere il **SISTEMA**”



Vabbè il bio ma
come comperare?

Da **soli**
al supermercato, al
negoziò specializzato,
al mercato, in azienda



Assieme ad altri

GA gruppi d'acquisto

GAS gruppi d'acquisti
solidale

GODO gruppi
organizzati di domanda
e offerta



Che cos'è il bio

