

Distr.
GENERAL

CES/AC.61/2001/31
30 July 2001

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ**

**КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ**

Совместное совещание ЕЭК/Евростата/
ФАО/ОЭСР по европейской
продовольственной и сельскохозяйственной
статистике
(Женева, 17-19 октября 2001 года)

**КОМИССИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ
(ЕВРОСТАТ)**

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
(ФАО)**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР)**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЕС

Специальный документ, представленный Евростатом*

Резюме: В настоящее время Евростат занимается разработкой показателей производительности сельского хозяйства для государств - членов Европейского союза с учетом реформы Единой сельскохозяйственной политики, изложенной в "Повестке дня на 2000 год", предполагая высокий интерес к таким данным со стороны политиков и аналитиков.

Пересмотренные экономические счета сельского хозяйства (ЭССХ-97)¹ и соответствующая статистика затрат труда в сельском хозяйстве служат согласованной основой, в рамках которой своевременно представленные данные могут использоваться для построения показателей производительности. Действительно, причина, обуславливающая необходимость включения в данный доклад новой главы, посвященной производительности сельского хозяйства, заключается в том, что показатели дохода, разрабатываемые на основе ЭССХ и статистики затрат труда в сельском хозяйстве и анализируемые в настоящем докладе, сами по себе являются одной из форм показателей производительности, измеряющих состояние сельскохозяйственной отрасли в Европейском союзе.

* Автор: г-н Эдуард Кук, Евростат.

В ходе обсуждений, проводимых с государствами-членами, было рекомендовано сосредоточиться на двух показателях производительности сельского хозяйства, хотя их окончательная форма еще не определена и будет зависеть в значительной степени от наличия данных. В предстоящий год необходимо добиться дальнейшего прогресса в определении окончательной формы этих показателей производительности, с тем чтобы в следующем докладе о доходах можно было представить более надежные производные данные о производительности и более сжатые аналитические материалы. Сейчас же, по мнению Евростата, необходимо продолжить деятельность по разработке первичных и **частичных и предварительных** производных данных о производительности с целью дальнейшего повышения уровня проводимых дискуссий.

Часто задаваемые вопросы

Что представляет собой "производительность"? Показатели производительности представляют собой отношения показателей выпуска к показателям вводимых ресурсов затрат. В случае показателей производительности сельского хозяйства, разработкой которых занимается Евростат, эти показатели относятся к сельскохозяйственной отрасли.

Что представляет собой взаимосвязь между "выпуском" и "вводимыми ресурсами"? Выпуск рассматривается в качестве функции физических объемов четырех типов вводимых ресурсов капитала, труда, земли и сырья - с учетом существующих технических знаний².

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. С момента определения Единой сельскохозяйственной политики (ЕСП) в Римском договоре связи между производительностью и доходами постоянно уделялось повышенное внимание. Статья 39 Договора, касающаяся ЕСП, гласит, что ее двумя главными целями являются:

- a) повышение производительности сельского хозяйства путем поощрения технического прогресса и обеспечения рационального развития сельскохозяйственного производства и оптимального использования факторов производства, в частности труда;
- b) и, таким образом, обеспечение достойного уровня жизни для сельскохозяйственного населения, в особенности благодаря повышению индивидуальных доходов лиц, занятых в сельском хозяйстве.

2. С течением времени ЕСП претерпевала изменения по мере появления новых вызовов. Последним примером таких изменений служит принятие "Повестки дня на 2000 год", целью которой являлось расширение и углубление реформ, начатых в 1992 году. Внутренние и внешние вызовы, связанные, в частности, с расширением Союза, переговорами в рамках ВТО (затрагивающими поддержку отечественных производителей, доступ на рынки и экспортные субсидии) и бюджетными расходами ЕС, означают, что для преуспевания на все более открытых мировых рынках ЕС повышенное внимание должно уделяться обеспечению конкурентоспособности сельскохозяйственной отрасли.

3. Руководствуясь этой новой задачей, Евростат приступил к обсуждению с государствами-членами в марте 2000 года вопроса о том, какие показатели производительности сельского хозяйства, составляемые на основе существующих данных, могут быть представлены для аналитических целей всем категориям пользователей. Эти дискуссии велись на основе принятого в июле 2000 года проекта "Руководства по измерению производительности: справочник по измерению роста производительности на уровне отраслей и общей производительности" ОЭСР, который впоследствии был пересмотрен и в настоящее время уже готовится к публикации.

ЦЕЛИ

4. Цели показателей производительности сельского хозяйства Евростата определяются контекстом ЕСП (описанным выше) и наличием подробных согласованных данных по государствам-членам. Исходными общими целями Евростата в области показателей производительности сельского хозяйства являются измерение и сопоставление темпов *роста* производительности сельского хозяйства в государствах-членах, а не измерение *уровней* производительности сельского хозяйства в государствах-членах, хотя эта возможность может быть изучена позднее.

5. Несмотря на то, что показатели дохода могут рассматриваться в качестве одного из видов показателей производительности, обеспечивающего мониторинг состояния сельскохозяйственной отрасли в Европейском союзе, благосостояние отрасли не следует отождествлять с уровнем жизни фермеров³. Использование концепции роста позволит проведение сопоставлений результатов деятельности сельскохозяйственных отраслей всех государств-членов, а также сопоставлений между различными отраслями экономики каждого государства-члена. Эти цели являются избранными ориентирами разработок Евростата в области показателей производительности сельского хозяйства, хотя это не исключает их использования и в других целях⁴.

ВИДЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

6. Виды показателей производительности можно классифицировать по следующим двум основным категориям:

- 1) Частичная производительность, которая соотносит совокупный показатель выпуска с одним видом вводимых ресурсов.
- 2) Совокупная производительность факторов производства, которая соотносит совокупный показатель выпуска с набором вводимых ресурсов⁵.

7. Обе эти широкие категории показателей производительности обладают своими преимуществами и недостатками. Если говорить вкратце, то преимущества метода частичной производительности заключаются в легкости его измерения и трактовки (определение сельскохозяйственной отрасли применяется к обоим наборам данных). Его недостаток заключается в том, что на практике выпуск зависит от изменений в затратах производственных факторов, которые являются взаимосвязанными и взаимодополняющими. С другой стороны, многофакторный подход обеспечивает объединение различных необходимых факторов и соотносит их с динамикой выпуска, однако его недостаток заключается в высоких требованиях к наличию данных.

8. Было принято решение о том, что предпочтение и главное внимание будут отданы многофакторному измерению производительности сельского хозяйства, которое позволяет сопоставлять результаты деятельности сельскохозяйственных отраслей всех государств-членов. Необходимо также изучить возможность применения частичного показателя производительности труда для отраслевых сопоставлений в рамках отдельных государств-членов, однако он не будет являться основным показателем. Было сочтено, что чрезмерный упор на частичный показатель производительности труда (для отрасли, которая является весьма трудоемкой) может привести к путанице, поскольку динамика других ресурсов является различной во времени, и некоторые виды деятельности, осуществляемые отраслью, также подвержены изменениям во времени.

9. Ниже описываются два показателя производительности сельского хозяйства, разрабатываемые Евростатом:

Исследуемый совокупный показатель производительности факторов производства:

10. Государства-члены согласны с тем, что разрабатываемые Евростатом показатели производительности должны быть сосредоточены на показателях объема (в постоянных ценах) выпуска и затрат. Эти показатели должны опираться на пересмотренные

экономические счета сельского хозяйства (ЭССХ) и пересмотренную структуру статистики затрат труда в сельском хозяйстве.

"**Выпуск**" соответствует объему (в постоянных ценах, 1995 = 100) выпуска сельскохозяйственной отрасли (метод общего выпуска) в базисных ценах⁶. Расчеты производятся в евро.

"**Затраты**" соответствуют совокупности объемов (в постоянных ценах, 1995 = 100) удельных затрат капитала (во взвешенных текущих ценах потребления основного капитала в евро), сырья (во взвешенных текущих ценах промежуточного потребления в евро) и труда (затрат оплачиваемого труда, взвешенных по заработной плате наемных работников в текущих ценах, и затрат неоплачиваемого труда, взвешенных по средней заработной плате работника наемного труда⁷).

Предупреждение: Существует ряд элементов, требующих пояснения:

- "**Выпуск**" касается только физического выпуска, однако существуют социальные (в особенности связанные с депопуляцией) и экологические вопросы/политические цели, которые не измеряются.
- "Потребление основного капитала" используется в качестве весов для капитала, однако может потребовать эмпирического пересмотра.
- Используемые показатели "**затрат труда**" не подвергаются демографической разбивке, в частности, по возрасту, полу и уровню образования⁸. Используемые в настоящее время определения единиц измерения затрат труда характеризуются значительными различиями в зависимости от государства-члена (число часов, определяющих полную занятость, составляет от 1 739 часов на человека в год в Дании до 2 218 часов на члена семьи в год в Германии) и предусматривают ограничение, в соответствии с которым ни одно лицо, работающее более предусмотренного определением полной занятости количества часов, не может быть зарегистрированным в виде более одного работника, работающего по эквиваленту полной занятости⁹.

11. Возможности решения упомянутых в предупреждении проблем и результирующая модификация показателя совокупной производительности факторов производства будут зависеть от наличия данных и выводов эмпирического исследования.

Исследуемый частичный показатель производительности труда:

12. Частичный показатель производительности для отраслевых сопоставлений в рамках государств-членов, опирающийся на показатели "**объема**" пересмотренных ЭССХ и основы статистики затрат труда в сельском хозяйстве, также изучается в качестве вспомогательного показателя.

"**Выпуск**" соответствует объему годовой добавленной стоимости в базисных ценах.

"**Затраты**" соответствуют объему затрат труда в сельском хозяйстве, измеряемому в виде годовых единиц затрат труда.

Предупреждение: Как и в случае "многофакторного показателя", существуют некоторые элементы, требующие дополнительного изучения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЕС

13. Как для политиков, так и аналитиков, первостепенную важность имеет наличие длинных рядов непротиворечивых и увязанных данных о производительности. С одной стороны, Евростат и государства-члены продолжают обсуждение окончательной формы показателей производительности, **опираясь на описанные в настоящем документе предварительные договоренности**. С другой стороны, государства-члены будут работать над выполнением своих обязательств обеспечивать Евростат справочными длинными рядами динамики пересмотренных экономических счетов сельского хозяйства (ЭССХ) и статистики затрат труда в сельском хозяйстве. В текущий период внедрения этих двух пересмотренных методологических руководств существуют значительные пробелы в представляемых данных, вследствие чего во многих случаях **предварительные показатели производительности** являются неполными.

14. Тем не менее предварительные и неполные показатели производительности могут быть рассчитаны по всем государствам-членам. Нижеприводимая последовательность диаграмм иллюстрирует существующие временные ряды данных о производительности, которые могут быть рассчитаны по двум показателям в отношении каждого отдельного государства-члена. В приложении II к настоящему докладу приводятся соответствующие данные о производительности наряду со справочными индексами физического объема в отношении охватываемого выпуска и затрат, а также рассчитанными на их основе весами.

15. Анализ полученных предварительных показателей производительности может в настоящий момент носить исключительно ограниченный характер, что объясняется неполнотой наборов данных, представленных государствами-членами, и тем фактом, что

используемые веса находятся в стадии разработки. Однако предполагается, что эти показатели производительности будут представляться по всем государствам-членам в течение 2001 года и что их углубленный анализ будет впоследствии проведен Евростатом.

16. Тем не менее пользователи могут отметить некоторые важные аспекты и почерпнуть общую информацию о показателях производительности. Следует напомнить, что сельское хозяйство государств-членов является различным по своей структуре. Некоторые типы сельскохозяйственного производства (садоводство, виноградарство и выращивание оливок) являются более трудоемкими по сравнению с другими. Кроме того, некоторые технологические разработки являются неприменимыми или характеризуются неодинаковой степенью применимости в различных государствах-членах, возможно, в силу климатических, почвенных или топографических особенностей.

17. Частичные показатели производительности сельского хозяйства свидетельствуют о ее масштабном и ощутимом росте в рассматриваемый период. В случае большинства государств-членов было отмечено увеличение выпуска сельскохозяйственной отрасли (исключением служит Финляндия и в некоторой степени Швеция) при одновременном существенном и непрерывном сокращении объема затрат труда в сельском хозяйстве. Хотя прямые сопоставления между государствами-членами требуют к себе по вышеупомянутым причинам осторожного отношения, можно сделать вывод о том, что различия в темпах роста производительности могут быть весьма существенными.

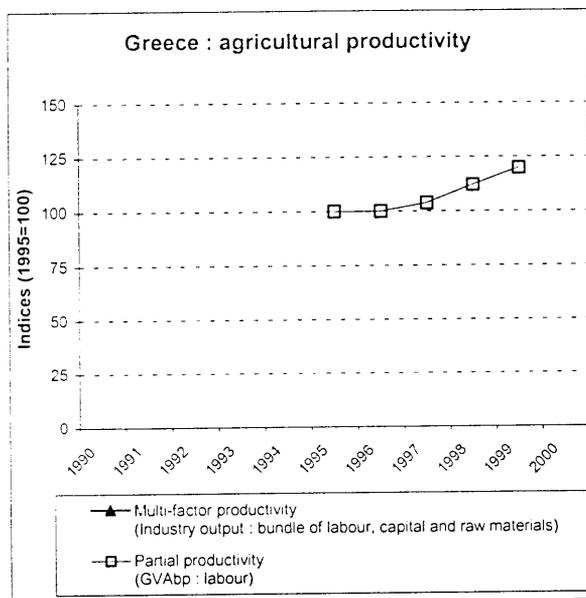
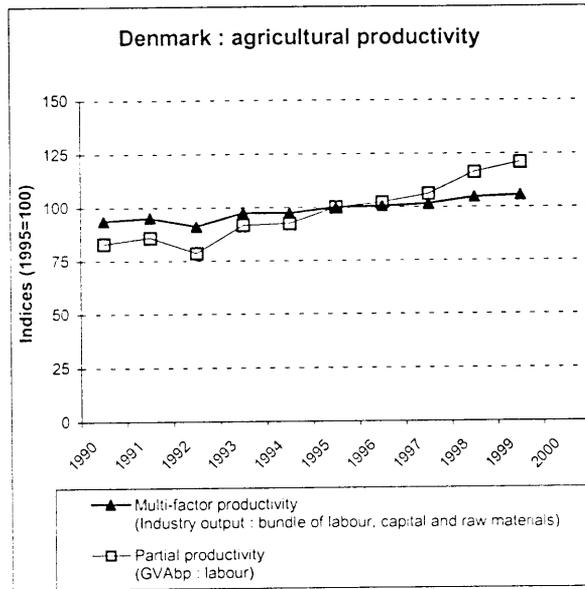
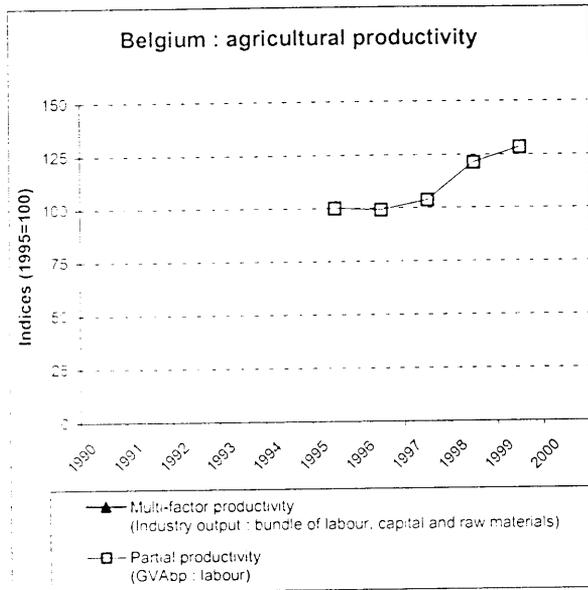
18. В некоторых государствах-членах наблюдаются выраженные колебания в показателях производительности на годовой основе. В целом такие изменения служат отражением либо неблагоприятного влияния погодных условий на объемы затрат и выпуска, либо всплеск заболеваний животных. Так, например, значительное понижение показателей производительности в Испании в 1995 году в значительной степени является следствием жестокой засухи в этом году как с точки зрения выпуска, так и вводимых факторов. Объем сельскохозяйственного выпуска снизился в целом, что было обусловлено сокращением сбора зерновых вследствие засухи. Сокращение производства зерновых означало, что многие фермеры не смогли самостоятельно произвести достаточного количества кормов для своего динамично развивающегося поголовья крупного рогатого скота и свиней. Вследствие этого им пришлось закупать корма в намного больших объемах¹⁰. В случае Нидерландов снижение показателей производительности в 1997 году служит отражением эпидемии чумы свиней; объем выпуска сократился примерно на 35% по сравнению с уровнем 1996 года, поскольку миллионы свиней были исключены из продовольственной цепочки.

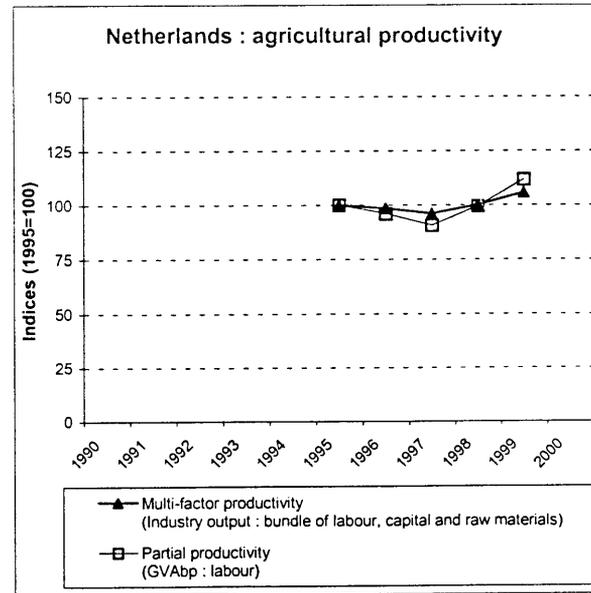
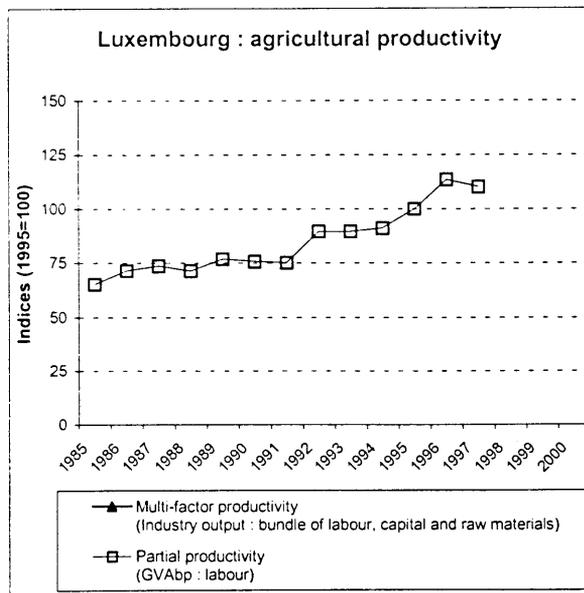
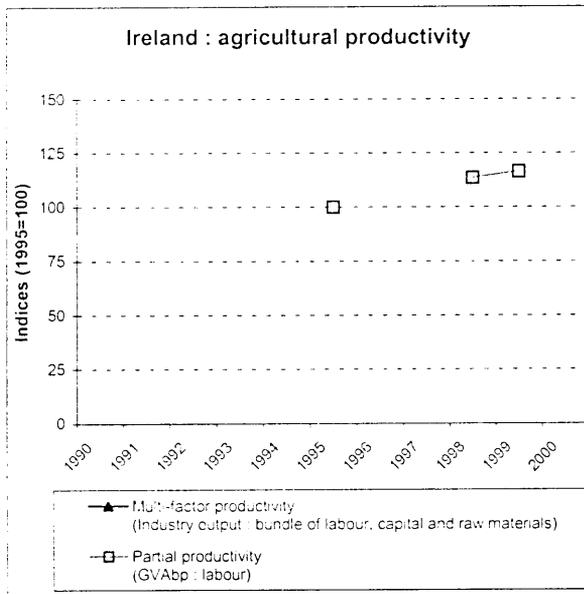
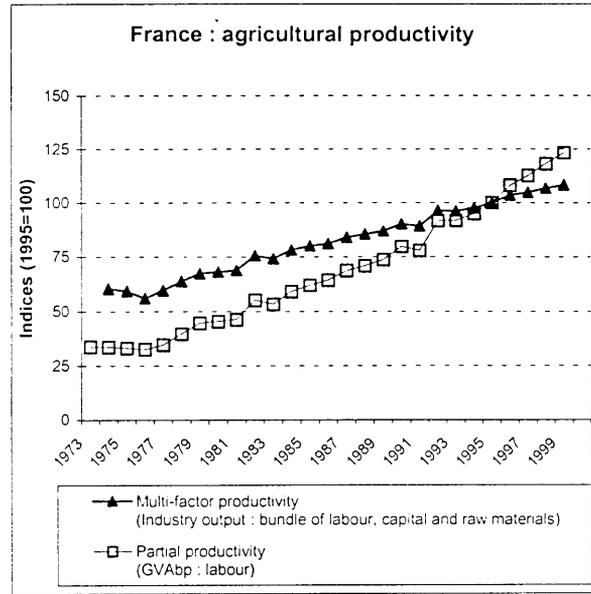
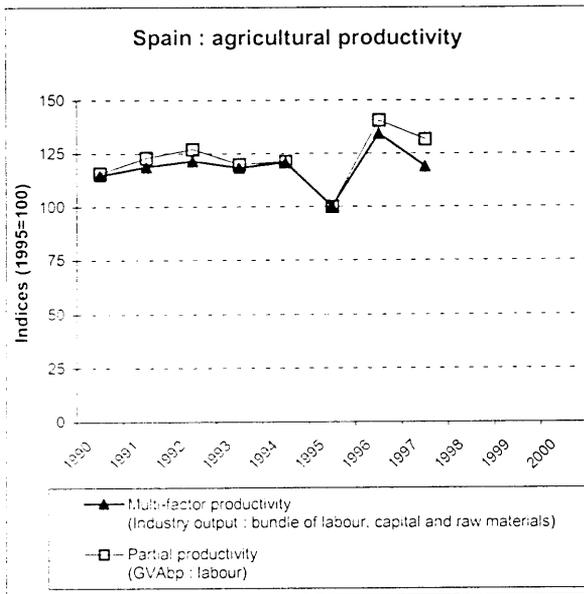
19. Устойчивое и значительное сокращение числа сельскохозяйственных работников¹¹ может быть объяснено как внешними факторами притяжения, так и внутренними

выталкивающими факторами. С одной стороны, на протяжении ряда лет число хозяйств постоянно сокращалось, что вело к потерям сельскохозяйственной рабочей силы, а технологические изменения вели к замене ручного труда машинами. С другой стороны, относительно более благоприятные экономические перспективы открывались для сельскохозяйственных работников в других секторах экономики по мере изменения личных предпочтений, среды и потребностей (это, в частности, может касаться жен и дочерей фермеров).

20. Состав остающейся рабочей силы также претерпел изменения во многих государствах-членах, о чем свидетельствует рост удельного веса наемных работников. Несмотря на значительные колебания в численности сезонной наемной рабочей силы, используемой для сбора скоропортящихся культур, наблюдаются некоторые очевидные признаки увеличения удельного веса наемной рабочей силы. Многие хозяйства, в особенности малые, все более широко используют наемную рабочую силу на контрактной основе для выполнения требующих особых знаний задач. Они инвестируют в новые технологии или машины, замещающие рабочую силу. Существует также ряд хозяйств, созданных в форме юридических лиц. Такие хозяйства, возглавляемые зачастую управляющими, не соответствуют традиционному определению семейных хозяйств, и используемые ими работники рассматриваются в качестве наемной рабочей силы.

21. Выход фермеров на пенсию (во многих случаях до достижения пенсионного возраста под влиянием конкретных мер, направленных на поощрение передачи хозяйств более молодому поколению) или уход фермеров в другие отрасли ведут к формированию новой структуры сельского хозяйства, в которой преобладает небольшое число крупных, зачастую специализированных хозяйств, характеризующихся меньшими удельными затратами труда.





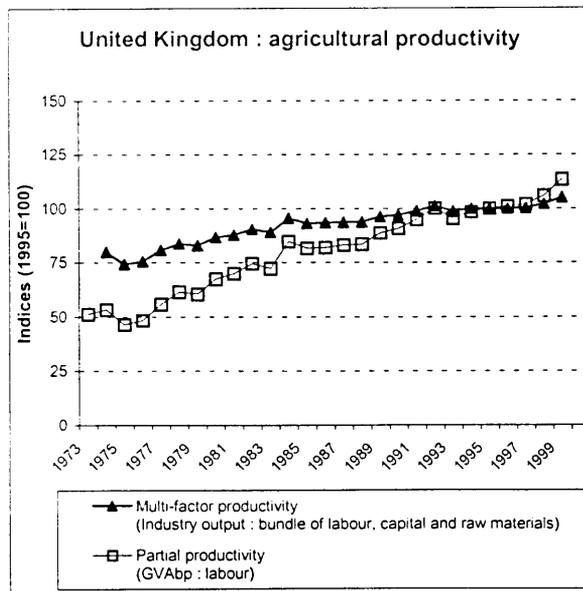
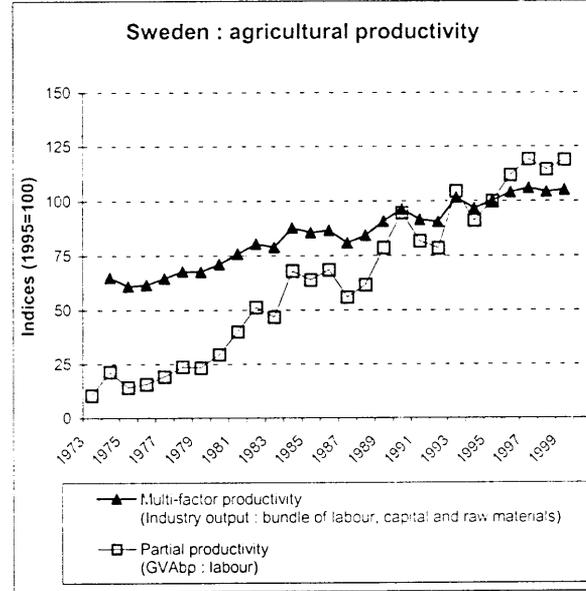
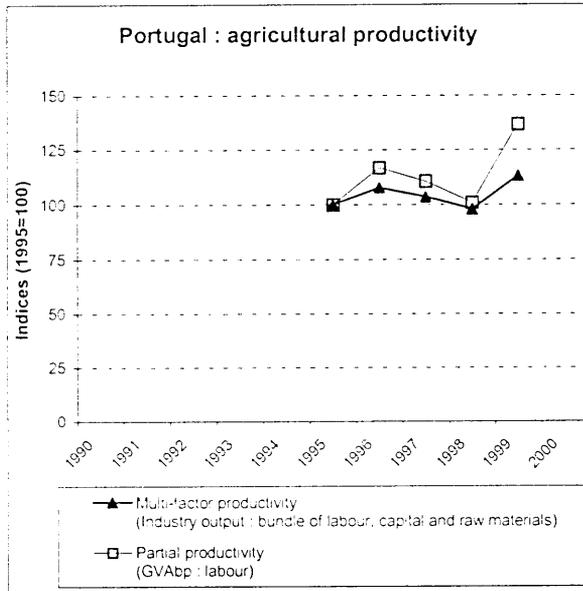
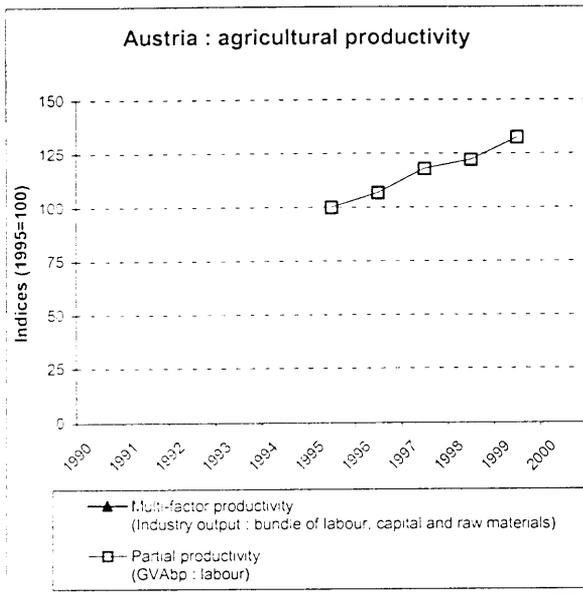


Table B.3

Volume indices of Consumption of fixed Capital, from 1990 to 2000
(1995=100)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% 00/99
B												
DK	107.1	103.7	102.7	101.5	100.4	100.0	99.6	99.2	97.6	95.8	95.8	0.0
D												
EL												
E	95.9	95.4	97.1	97.4	98.3	100.0	101.2	102.3				
F	105.5	104.9	103.6	101.9	100.6	100.0	100.2	100.9	101.7	103.2	104.4	1.2
IRL												
I												
L												
NL						100.0	98.9	97.9	98.1	90.8	91.7	1.0
A												
P						100.0	104.3	110.3	117.6	127.7	139.8	9.5
FIN	121.0	119.9	116.0	110.6	105.0	100.0	95.7	92.3	90.3	89.2	87.4	-2.0
S	123.8	117.7	112.6	106.9	102.8	100.0	97.8	97.2	90.1	89.2	88.5	-0.7
UK	101.9	100.9	99.8	99.2	99.5	100.0	100.8	100.8	99.6	97.8	111.5	14.0
EUR12												
EU-15												

Table B.4

Volume indices of total agricultural labour, from 1990 to 2000

(1995=100)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% 00/99
B	115.0	112.3	107.4	104.5	101.9	100.0	95.2	94.8	91.8	90.1	89.1	-2.3
DK	116.7	112.7	110.4	109.4	104.4	100.0	97.6	95.0	90.4	86.0	83.4	-3.0
D		143.6	120.7	112.5	105.3	100.0	96.2	93.5	90.0	88.6	87.3	-1.6
EL	115.8	106.6	108.1	109.8	104.8	100.0	96.9	93.8	90.7	87.7	84.8	-3.3
E	101.1	95.6	93.2	102.2	101.1	100.0	100.1	101.0	102.2	97.0	91.9	-5.3
F	121.4	116.5	111.6	105.9	102.6	100.0	97.6	95.2	93.2	91.6	89.9	-1.8
IRL	126.7	113.2	112.0	108.8	105.4	100.0	100.2	92.5	90.2	82.7	80.3	-2.9
I		123.0	119.2	109.1	104.0	100.0	95.4	92.7	88.7	83.2	81.2	-2.4
L	120.8	117.1	112.2	109.4	104.3	100.0	96.2	93.5	92.1	90.2	88.2	-2.2
NL	102.2	105.0	105.1	104.8	102.0	100.0	102.1	102.4	100.6	96.4	96.1	-0.2
A	133.6	128.3	120.3	112.8	106.2	100.0	95.1	92.3	90.3	88.3	86.4	-2.2
P	133.0	123.0	112.9	102.9	100.9	100.0	94.6	89.2	86.8	84.6	82.3	-2.7
FIN	119.3	115.9	114.2	109.3	104.6	100.0	97.9	95.6	90.9	86.4	82.1	-5.0
S	110.6	107.2	105.3	104.8	103.2	100.0	96.6	93.3	89.0	84.7	81.2	-4.1
UK	110.0	107.9	105.9	104.6	102.3	100.0	98.2	97.2	95.7	92.3	86.7	-6.1
EUR12		116.8	111.1	107.1	103.2	100.0	97.2	94.8	92.5	88.9	86.4	-2.8
EU-15		116.1	110.7	107.0	103.2	100.0	97.2	94.9	92.6	89.0	86.3	-3.0

Table B.5

Volume indices of agricultural intermediate consumption, from 1990 to 2000
(1995=100)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% 00:99
B	:	:	:	:	:	100.0	93.8	93.3	95.9	94.4	93.9	-0.6
DK	103.9	101.6	100.9	102.4	100.3	100.0	100.8	103.5	104.2	102.1	101.9	-0.2
D	:	102.3	97.5	98.9	105.2	100.0	99.8	101.8	109.5	103.0	99.8	-3.3
EL	:	:	:	:	:	100.0	101.5	101.0	103.7	101.6	101.0	-0.6
E	78.2	75.0	72.6	74.0	67.6	100.0	72.3	103.7	:	:	:	:
F	98.8	99.0	100.2	97.4	98.3	100.0	101.4	102.8	104.6	106.5	106.7	0.2
IRL	:	:	:	:	:	100.0	:	:	106.3	108.8	109.1	0.3
I	107.8	110.0	107.1	103.6	100.7	100.0	99.0	96.8	96.8	95.9	94.8	-1.1
L	105.5	101.0	108.3	101.6	99.7	100.0	100.5	97.3	:	:	:	:
NL	:	:	:	:	:	100.0	100.7	100.6	100.9	101.8	100.8	-1.0
A	:	:	:	:	:	100.0	101.6	99.7	101.8	100.9	99.6	-1.4
P	:	:	:	:	:	100.0	104.0	101.4	102.8	113.6	110.1	-3.0
FIN	95.5	86.5	87.6	91.2	86.1	100.0	98.6	98.1	95.6	100.6	101.7	1.1
S	110.8	100.7	95.8	95.5	99.7	100.0	102.2	101.9	106.3	103.8	103.0	-0.8
UK	94.6	94.7	95.1	95.5	98.3	100.0	100.5	101.0	100.1	99.4	97.1	-2.3
EUR12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Table B.6

Consumption of fixed capital, from 1990 to 2000
in current prices and Mio Ecu/Euro

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% 00:99
B	:	:	:	:	:	618.0	571.1	607.6	614.3	606.2	597.2	-1.5
DK	841.0	828.1	840.2	868.3	868.5	913.4	923.6	924.5	926.5	934.4	917.2	-1.8
D	:	6393.8	6847.7	7228.9	7258.1	7537.8	7422.5	7183.1	7122.3	7147.9	7212.5	0.9
EL	:	:	:	:	:	611.5	641.4	652.1	642.9	647.3	648.5	0.2
E	2523.5	2599.1	2460.8	2221.3	2209.5	2324.3	2479.3	2525.6	2501.4	2581.3	2496.6	-3.3
F	6611.0	6783.4	6950.4	7057.9	7127.9	7113.7	7254.4	7254.6	7391.0	7661.3	7752.5	1.2
IRL	:	:	:	:	:	476.4	:	:	568.0	578.5	604.8	4.6
I	6283.3	6792.8	6861.1	6169.8	6167.4	5799.2	6581.0	6877.6	7006.9	7210.3	7253.7	0.6
L	28.3	32.9	34.6	36.0	37.8	38.5	37.9	37.0	38.1	53.4	50.4	-5.7
NL	:	:	:	:	:	2286.9	2253.6	2194.7	2223.8	2103.7	2116.5	0.6
A	:	:	:	:	:	1272.2	1255.7	1231.1	1242.0	1246.2	1225.5	-1.7
P	:	:	:	:	:	712.7	707.2	703.7	703.6	729.8	741.4	1.6
FIN	1181.3	1132.3	947.1	817.0	865.8	786.4	742.8	717.3	705.9	715.8	694.1	-3.0
S	780.1	790.7	761.3	632.6	636.3	644.7	699.6	690.5	628.9	633.9	621.2	-2.0
UK	2455.7	2473.1	2274.0	2191.8	2269.9	2256.6	2318.5	2722.5	2750.2	2774.7	2642.7	-4.8
EUR12	:	:	:	:	:	29577.3	:	:	30760.1	31281.8	31791.9	1.6
EU-15	:	:	:	:	:	33391.9	:	:	35065.6	35624.8	36071.0	1.3

Table B.7

Compensation of employees, from 1990 to 2000
in current prices and Mio Ecu/Euro

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% 00/99
B	:	:	:	:	:	267.5	265.5	260.8	271.7	279.1	293.1	5.0
DK	445.7	436.0	467.1	463.3	458.7	493.9	511.5	541.6	538.3	525.4	520.2	-1.0
D	:	5757.3	4301.2	4353.5	4240.3	4455.1	4031.1	3576.9	3501.3	3648.9	3706.9	1.6
EL	:	:	:	:	:	455.7	479.4	497.8	470.3	477.4	490.4	2.7
E	2527.1	2727.3	2526.4	2200.5	2181.4	2187.5	2276.0	2602.1	2766.9	2788.1	2823.0	1.3
F	3866.9	3828.8	4130.6	4373.4	4371.7	4593.2	4865.3	4700.0	4878.1	5064.4	5189.8	2.5
IRL	:	:	:	:	:	264.6	:	:	255.3	253.7	251.3	-1.0
I	8737.8	8834.6	9344.7	7797.2	7106.6	6347.1	6604.8	6653.6	6442.7	6265.1	6321.4	0.9
L	4.2	4.7	5.2	5.9	6.1	6.7	7.3	6.5	6.7	10.3	10.4	1.3
NL	:	:	:	:	:	1550.8	1593.2	1610.7	1708.1	1768.4	1910.4	8.0
A	:	:	:	:	:	94.5	94.8	99.7	93.0	107.4	110.6	3.0
P	:	:	:	:	:	514.3	503.5	523.8	534.6	559.7	582.5	4.1
FIN	538.8	557.0	475.3	376.9	381.7	433.9	391.6	376.2	381.1	423.8	442.0	4.3
S	286.6	278.7	241.9	214.4	206.1	199.0	227.8	231.9	224.5	234.7	241.8	3.0
UK	2403.0	2537.8	2418.0	2290.6	2355.3	2215.6	2311.3	2787.7	2923.7	3059.2	2913.3	-8.0
EUR12	:	:	:	:	:	21170.9	:	:	21409.7	21646.4	22131.8	2.2
EU-15	:	:	:	:	:	24079.3	:	:	25096.3	25465.7	25707.1	0.9

Table B.8

Imputed compensation of non-salaried workers, from 1990-2000
In current prices and Mio Ecu/Euro
(non-salaried AWU* (average compensation of employees per salaried AWU))

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% 00/99
B	:	:	:	:	:	1604.9	1647.7	1716.2	1632.9	1607.3	1597.0	-0.6
DK	1289.8	1256.5	1303.1	1276.5	1252.9	1342.8	1345.5	1351.6	1288.6	1216.8	1170.7	-3.8
D	:	13432.5	10036.1	10159.9	9896.5	10393.9	9678.1	8628.1	7983.3	7966.2	7999.0	0.4
EL	:	:	:	:	:	2874.6	3080.1	3255.9	2898.1	2769.7	2621.9	-5.3
E	7197.0	7218.9	6882.0	6435.1	6130.9	5799.8	5986.6	6023.8	6074.4	5812.6	5686.2	-2.2
F	16432.0	16180.2	16483.2	16742.8	15857.7	15837.3	15305.1	14643.7	14582.4	14675.6	14400.6	-1.9
IRL	:	:	:	:	:	2497.1	:	:	2658.6	2502.9	2430.7	-2.9
I	:	16053.8	15990.9	13122.4	12378.5	13016.6	11799.8	11837.6	10915.7	10316.1	9758.0	-5.4
L	35.9	38.6	40.4	40.7	39.9	42.1	42.9	38.3	38.2	55.6	53.1	-4.5
NL	:	:	:	:	:	3545.3	3807.8	3725.2	3729.9	3494.7	3427.0	-1.9
A	:	:	:	:	:	706.3	660.7	662.8	598.9	691.9	706.7	2.1
P	:	:	:	:	:	2604.5	2455.2	2453.1	2426.3	2459.6	2432.0	-1.1
FIN	14310.1	14350.5	9978.5	9381.2	9422.0	10878.5	8402.3	5413.1	4069.8	3609.3	2538.8	-29.7
S	823.6	802.3	694.5	615.5	592.2	570.9	700.7	765.3	720.9	730.7	757.1	3.6
UK	3535.5	3836.9	3799.6	3691.1	3868.3	3677.7	3895.2	4725.2	5057.8	5287.0	5189.6	-1.8
EUR12	:	:	:	:	:	67101.1	:	:	58720.9	57308.7	56674.9	-1.1
EU-15	:	:	:	:	:	72977.4	:	:	66888.0	65668.2	64737.2	-1.4

Table B.9

Intermediate consumption, from 1990 to 2000
in current prices and Mio Ecu/Euro

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% 00/99
B						4619.1	4457.7	4400.3	4275.3	4224.2	4555.1	7.8
DK	4542.0	4436.9	4473.9	4639.9	4474.6	4571.6	4674.4	4810.0	4739.7	4578.9	4661.5	1.8
D		25643.1	24966.7	25310.2	27877.4	29756.6	26431.5	26095.0	26134.0	24667.3	25443.9	3.1
EL						2834.4	3023.6	3032.5	2898.8	2908.7	3083.4	6.0
E	11337.7	11599.7	11252.9	9639.3	9738.3	10820.2	11216.3	11399.3	11348.4	11452.3	11783.4	2.9
F	28188.1	28409.3	28638.9	28051.3	28661.1	30242.0	31718.6	31645.8	31305.1	31837.8	32679.7	2.6
IRL						2654.0			2911.6	2967.2	3114.2	5.0
I	15844.4	16791.6	15674.2	13784.4	12797.7	12319.1	13837.2	13643.5	13270.4	13168.0	13352.0	1.4
L	121.2	120.1	127.5	119.7	118.0	127.0	130.4	121.4	125.8	122.7	125.8	3.4
NL						10065.0	10226.1	9982.9	9943.2	9997.2	10473.9	4.8
A						2990.5	2967.8	3148.6	3048.3	2921.6	2987.3	2.3
P						2551.0	2770.1	2657.0	2591.0	2912.8	2906.4	-0.2
FIN	3626.3	3199.1	2828.1	2666.1	2712.0	2529.1	2416.2	2443.4	2365.5	2459.8	2595.6	5.5
S	3564.2	3313.0	3134.9	2521.1	2643.7	2713.8	3110.1	3065.8	2911.8	2937.1	2985.4	1.6
UK	11351.3	11929.9	11416.7	11241.3	11550.8	11613.9	12467.2	13940.8	13230.1	13214.3	13173.6	-0.3
EUR12						108507.9			110217.3	109639.6	113101.8	3.2
EU-15						127407.2			131058.9	130369.9	133922.3	2.7

Table B.10

Multi factor input, from 1990 to 2000
In current prices and Mio Ecu/Euro
(Table B6 + Table B7 + Table B8 + Table B9)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% 00/99
B						7109.5	6941.9	6984.9	6794.2	6716.8	7053.3	5.0
DK	7118.6	6957.5	7084.3	7247.9	7054.7	7321.6	7454.9	7627.7	7493.1	7255.6	7330.1	1.0
D		51226.7	46151.6	47052.3	49272.3	49143.4	47563.3	45483.1	44840.8	43430.3	44301.4	2.0
EL						6776.1	7224.5	7438.3	6910.1	6803.1	6919.4	1.7
E	23585.2	24144.9	23122.1	20496.2	20260.1	21131.7	21958.2	22550.7	22691.1	22634.3	23059.1	1.9
F	55097.9	55301.8	56203.0	56225.4	56018.3	57786.2	58943.5	58244.1	58156.6	59239.0	60199.9	1.6
IRL						5892.1			6393.4	6302.3	6534.5	3.7
I		48472.9	47870.9	40873.8	38450.2	37481.9	38822.8	39012.3	37635.7	36959.6	36991.3	0.1
L	189.5	196.3	207.7	202.2	201.8	214.4	218.5	203.2	208.8	242.1	242.6	0.2
NL						17448.0	17880.7	17513.5	17605.0	17364.0	18088.6	4.2
A						5063.4	4978.9	5142.3	4982.1	4967.2	5045.7	1.6
P						6382.5	6436.0	6337.6	6255.4	6661.9	6719.4	0.9
FIN	19658.5	19238.9	14229.0	13241.2	13381.4	14627.9	11952.8	8949.9	7522.3	7208.8	6373.9	-11.6
S	5454.5	5184.7	4832.6	3983.6	4078.2	4128.3	4738.3	4753.5	4486.1	4536.4	4623.5	1.9
UK	19745.4	20777.7	19908.2	19414.9	20044.3	19763.8	20992.2	24176.2	23961.8	24335.2	24007.1	-1.3
EUR12						226357.2			221108.1	219876.5	224334.1	2.0
EU-15						257855.9			258148.8	257128.7	260437.6	1.3

Table B.11 Weight of the consumption of fixed capital in the multi-factor productivity indicator
(Table B6 + Table B7 + Table B8 + Table B9)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
B	:	:	:	:	:	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
DK	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
D	:	0.12	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
EL	:	:	:	:	:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09
E	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
F	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
IRL	:	:	:	:	:	0.08	:	:	0.09	0.09	0.09
I	:	0.14	0.14	0.15	0.16	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20
L	0.15	0.17	0.17	0.18	0.19	0.18	0.17	0.18	0.18	0.22	0.21
NL	:	:	:	:	:	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
A	:	:	:	:	:	0.25	0.25	0.24	0.25	0.25	0.24
P	:	:	:	:	:	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
FIN	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11
S	0.14	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13
UK	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
EUR12	:	:	:	:	:	0.13	:	:	0.14	0.14	0.14
EU-15	:	:	:	:	:	0.13	:	:	0.14	0.14	0.14

Table B.12 Weight of the volume of total agricultural labour in the multi-factor productivity indicator
(Table B7/Table B10) + (Table B8/Table B10)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
B	:	:	:	:	:	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
DK	0.24	0.24	0.25	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23
D	:	0.37	0.31	0.31	0.29	0.30	0.29	0.27	0.26	0.27	0.26
EL	:	:	:	:	:	0.49	0.49	0.50	0.49	0.48	0.45
E	0.41	0.41	0.41	0.42	0.41	0.38	0.38	0.38	0.39	0.38	0.37
F	0.37	0.36	0.37	0.38	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
IRL	:	:	:	:	:	0.47	:	:	0.46	0.44	0.41
I	:	0.51	0.53	0.51	0.51	0.52	0.47	0.47	0.46	0.45	0.43
L	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.27	0.26
NL	:	:	:	:	:	0.29	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30
A	:	:	:	:	:	0.16	0.15	0.15	0.14	0.16	0.16
P	:	:	:	:	:	0.49	0.46	0.47	0.47	0.45	0.45
FIN	0.76	0.77	0.73	0.74	0.73	0.77	0.74	0.65	0.59	0.56	0.47
S	0.20	0.21	0.19	0.21	0.20	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22
UK	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.33	0.34	0.33
EUR12	:	:	:	:	:	0.39	:	:	0.36	0.36	0.35
EU-15	:	:	:	:	:	0.38	:	:	0.36	0.35	0.35

ПРИМЕЧАНИЯ

- ¹ ЭССХ были пересмотрены после пересмотра Европейской системы интегрированных экономических счетов в 1995 году (ЕСС-95) и с целью их адаптации к экономическим и структурным изменениям, произошедшим в секторах сельского и лесного хозяйства.
- ² Дополнительную информацию о функциях производства см. в работе "Economics" by Begg, Fischer and Dornbusch, опубликованную McGraw-Hill.
- ³ Евростат также разработал систему "Статистики доходов сектора сельских домохозяйств", которая позволяет готовить комплексную картину общей ситуации в области доходов сельских домохозяйств, охватывающую доходы из всех источников, а не только от ведения сельского хозяйства (несельскохозяйственная диверсификация поощрялась последовательными реформами ЕСП), а также отчисления, такие, как налоги и взносы в систему социального страхования. Главной концепцией дохода является чистый располагаемый доход. Дополнительную информацию см. в документе "Income of the Agricultural Households Sector - 1999 report", Theme 5, Eurostat, ISBN: 92-828-8759-6.
- ⁴ В руководстве ОЭСР "цели построения рядов динамики производительности" кратко описываются следующим образом:
- i) Технология - отслеживание технических изменений или сдвигов в границах сферы производства
 - ii) Эффективность - отслеживание того, достигается ли физически максимальный объем выпуска с помощью текущей технологии
 - iii) Реальная экономия средств - отслеживание реальной экономии в производстве
 - iv) Сравнительный анализ производственных процессов - выявление неэффективных составляющих производственных процессов
 - v) Уровень жизни - оценка уровня жизни, простым примером которой может служить оценка дохода на душу населения.

⁵ В соответствии с руководством ОЭСР термин "многофакторная производительность" используется в качестве синонима "совокупной производительности всех факторов производства" *для того, чтобы подчеркнуть отсутствие претензий в отношении способности регистрировать вклад всех факторов в рост выпуска.* Однако в данной публикации предпочтение отдается термину "частичная производительность", а не его синониму "производительность индивидуального фактора".

⁶ Хотя выбор был сделан в пользу показателей производительности, опирающихся на физические объемы, цены играют косвенную роль в способе совместного взвешивания объемов различных товаров. Если в расчетах используются цены производителей, то субсидированный продукт получает более низкий вес по сравнению с использованием базисных цен. Проведенная Евростатом эмпирическая работа показала, что в проведенном в одном из государств-членов исследовании были выявлены лишь весьма незначительные различия в показателях роста производительности, рассчитанных в соответствии с двумя концепциями цен. Поскольку базисные цены являются главным показателем цен ЕССХ, было принято решение о том, что на первом этапе они также будут являться главным показателем для расчета производительности. Вместе с тем будут продолжены эмпирические исследования в отношении других государств-членов, а также обсуждения с пользователями.

⁷ Проведенная Евростатом эмпирическая работа, позволила выявить незначительное различие между взвешиванием затрат неоплачиваемого труда с помощью средней заработной платы и с помощью трехгодичной скользящей средней предпринимательского дохода.

⁸ Обследования структуры хозяйств и обследования рабочей силы, проводимые Евростатом, позволяют получать определенную демографическую разбивку затрат труда, которую необходимо изучить. В то же время существуют проблемы с соответствующей разбивкой оплаты труда.

⁹ Анализ определений годовой единицы затрат труда, используемых государствами-членами, будет проведен в 2001 году для выяснения того, носят они отраслевой (применительно к сельскому хозяйству) или межотраслевой характер, а также необходимости корректировки количества часов, определяющего полную занятость, с учетом последних изменений.

¹⁰ Как уже отмечалось в сноске 5, необходимо напомнить, что цены играют косвенную роль в способе совместного взвешивания объемов различных товаров. Хотя количества той или иной группы продуктов могут возрастать, объем выпуска данной группы

продуктов также отражает изменения в общем весе (изменения в рамках группы и различные уровни цен).

¹¹ Евростат планирует опубликовать подробный выпуск публикации "Statistics in Focus", посвященный объему затрат труда в сельском хозяйстве, примерно в конце мая 2001 года. Основное внимание в этом аналитическом докладе будет уделено изменениям и причинам изменений в 2000 году и сопоставлению этих последних изменений с долгосрочными тенденциями, наблюдаемыми в государствах-членах.
