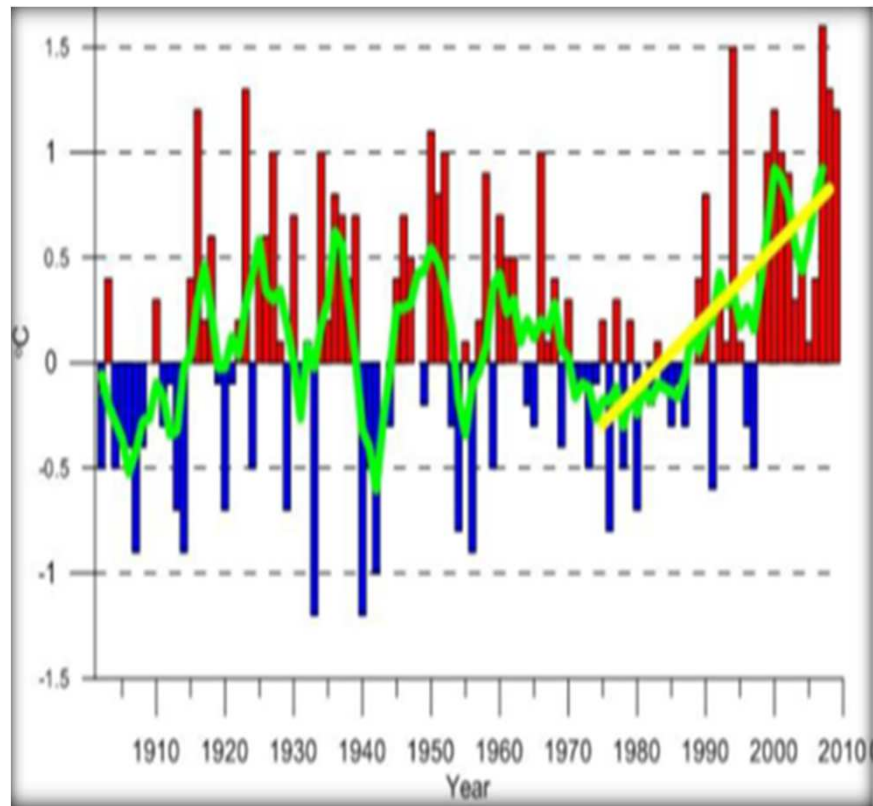


BUŁGARSKO - POLSKĄ KONFERENCJĄ NAUKOWĄ  
ROLNICTWO I OBSZARY WIEJSKIE POLSKI I BUŁGARII  
WE WSPÓLNEJ POLITYCE ROLNEJ 2014-2020  
I PO ROKU 2020

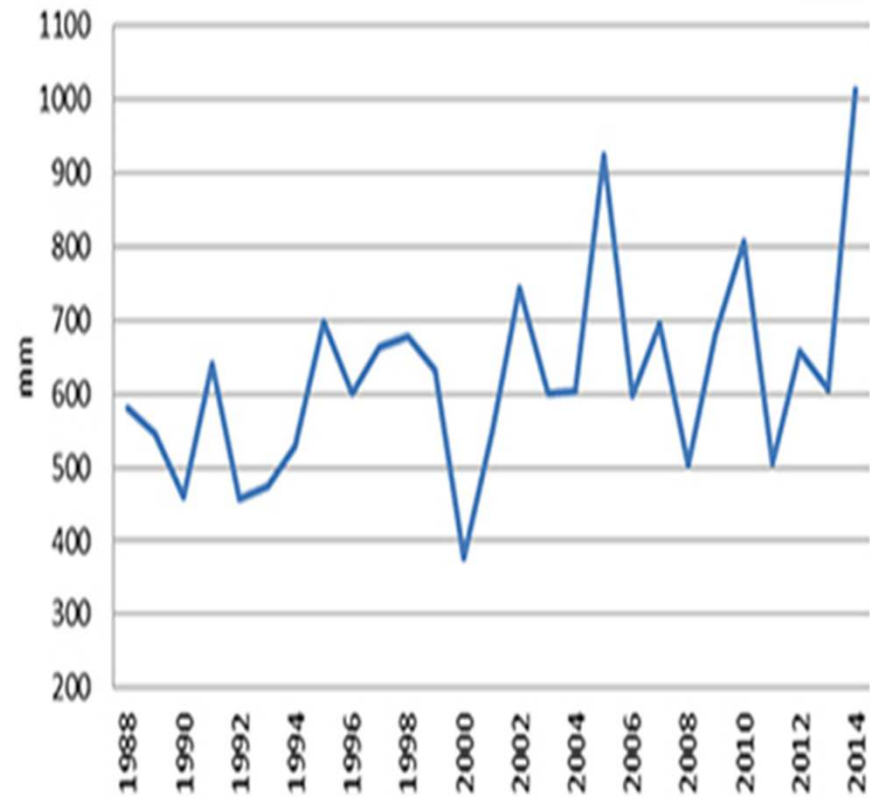
Промените в ОСП: отговор на климатичните  
предизвикателства (пример на България)

Доцент Светлана Александрова

# Климатични промени



Повишаване на средните температури



Интензивност и колебания на валежите

## Климатични промени –рискове

**По-висока средна температура (горещи вълни)**

Намаляване на продукцията

Промяна в продължителността на вегетационния период

Промяна в датите на настъпване на фенологичните фази и по-конкретно по-ранен цъфтеж и по-ранно узряване при овощните култури

Намаляване на доходите и на добивите

Промяна на добива (зеленчукопроизводство, технически култури, лозя)

Недостиг на вода

Засушаване, опустиняване ерозия на почвите

Увеличаване на популациите и числеността на редица плевели, болести и вредители

Нарастване на изпаренията и транспирацията при растенията

Стрес за животновъдството (намаляване на продуктивността)

## Климатични промени –рискове

### Ниски температури

Загуби от селскостопанска продукция  
Повреда на корените на растенията и ефект на техния растеж  
Нарастване на разходите за енергия в стопанствата

### Валежи

Ерозия на почвите (загуби от повърхностния слой)  
Загуби от продукция  
Намаляване на качеството  
Загуби от земеделска земя  
Плевели, болести, инвазивни видове  
Загуба на доход  
Отводняване

## Климатични промени –рискове

### **Засушавания**

Деградация на почвите, намаляване на запасите от органични вещества  
Опустиняване  
Влошаване на качеството на продукцията  
Намаляване на добивите  
Недостиг на вода

### **Бури и ветрове**

Загуба на продукция  
Ерозията на почвата на механично разрушаване на почвата, вятърна и водна ерозия  
Поврежда земеделската инфраструктура и съоръжения

## Разпределение на населението по региони

	Население хиляди 2015	%	Територия хил. кв.км	Гъстота на населението (кв.км.)
Урбанизирани райони	1316557	18%	1.2%	1 056.7
Междинни райони	4938044	69%	45.1%	66.1
Селски райони	947597	13%	53.7%	46.2

Важна социално икономическа роля

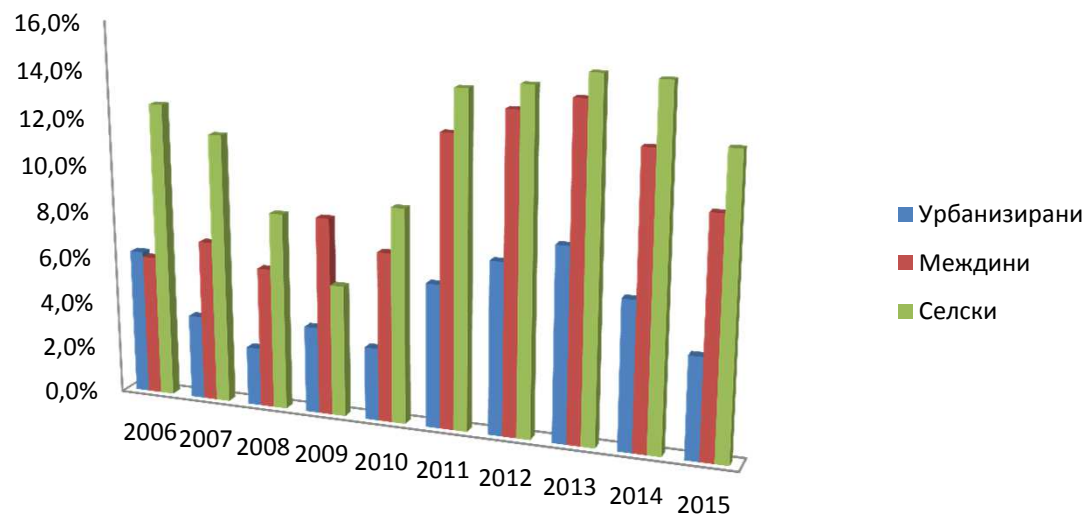
Задълбочаване на различието между селски и градски райони

Градове	%	Население %
Над 100 000 жители	2,3	45,8
Средни (30,000–100,000 жители)	9,3	25,8
До 30 000 жители	88,3	28,4

Обезлюдяване 36% селищата в селските райони са с население по-малко от 100 души. БДС 13.6 процента и от заетостта 33.9 процента се генерират в първичния сектор в селските райони на България в сравнение с 4.4 и 13.9 процента съответно във всички ЕС -28.

Население под 15 години в селските райони е ниско (5%);  
Делът на населението над 65 г. е 21%;  
Населението с средно образование е 40% , с висше образование в 12%, в градските райони този дял възлиза на 32 % . Образователното развитие в селските райони, е под средното за страната.  
БВП – ППС : в селските райони е 31.0% от средното ниво на ЕС-28 и междините райони до 34%. (the EU-28 stands at 80% )  
БДС в селските райони намалява с 60% , докато в междините райони нараства с 12,3%.

**Ниво на безработица**





## Ниво на бедност в селските райони

<b>Процент на населението в риск от бедност</b>				
	2012	2013	2014	2015
България (общо)	49.3%	48.0%	40.1%	41.3%
Северозападен	52.6%	52.8%	46.1%	44.8%
Североизточен	51.0%	54.7%	45.6%	48.3%
Югоизточен	56.7%	51.1%	41.2%	42.5%
Югозападен	39.1%	37.1%	28.6%	30.0%
Южен централен	52.6%	54.2%	46.9%	48.6%

Риск от бедност поради по-ниските равнища на заетост на работната сила, по-високата безработица, по-ниските доходи, дългосрочно безработните лица, възрастните хора и хората с увреждания.

## Социално –икономически фактори

- Две трети от бедните живеят в селските райони
- Неблагоприятни съотношения на възрастова зависимост
- По-бързо обезлюдяване в сравнение с националната средна стойност
- Големи ферми, специализирани в няколко вида култури, което ограничава риска от климатични промени
- Малките и полупазарните стопанства са уязвими
- Средните добиви в българското земеделие са ниски, което показва използване на производствените фактори по-слабо от оптималното.
- Напояването не е балансирано

## Селско стопански сектор

- 4.4 % от БДС
- 5.8 % от населението заето в селското стопанство
- Преобладава растениевъдството, животновъдството намалява
- 79% от фирмите са между 8000 to 49 999 Евро СО
- Земеделските стопанства 72 процента са с ИЗП под 2 хектара, което представлява близо 3% от общата използвана земеделска земя
- 2 процента от общия брой стопанства са големи пазарни стопанства (с над 100 ха ИЗП), които обхващат близо 80 процента от общата използвана земеделска площ. Ниска производителност
- Дребните стопанства са с по-разнообразни култури, пазарните стопанства са по-специализирани

## Уязвимост към климатичните промени

- Селското стопанство е много чувствително към климатичните промени
- Недостатъчно инвестиции (малките стопанства –доходите за оборотен капитал), ограничен достъп до пазара
- Несигурност в доходите и в финансовата стабилност (избягва се застраховането).
- Ниска и променяща се производителност на труда
- Ниски доходи на земеделски производители на малки и средни стопанства
- Големите икономически субекти имат капацитет и са по-гъвкави, адаптират се към изменението на климата поради финансовата стабилност
- Лоша, влошаваща се обществена и социална инфраструктура и обезлюдяване в селските общини
- Недостиг на вода
- Повечето видове почви нямат висока естествена устойчивост към влошаващи се физически условия, поради климатичните промени

## Стратегии и документи

### Глобална политика

- Рамковата конвенция на ООН за изменение на климата(РКООНИК) ООН Киото Протокол
- Парижкото споразумение

### Европейска политика

- Европа 2020
- Стратегия на ЕС за адаптация за изменение на климата
- Седма програма за опазване на околната среда
- Бяла книга за адаптиране към климатичните промени
- Общата селскостопанска политика (ОСП) 1 Стълб зелени плащания, Стълб 2 Приоритет,1,4,5
- Хоризонт 2020 – изследвания

## Стратегии и документи

- Национална програма за развитие България 2020
- Споразумението за партньорство (СП)
- Закона за ограничаване на изменението на климата
- Националният план за действие по изменение на климата (НПДИК)
- Общата стратегия за управление и развитие на хидромелиорациите и защита от вредните въздействия на водите
- Третият национален план за действие по изменение на климата очертава рамката за действие в борбата срещу климатичните промени за периода 2013-2020 година
- Националната програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването
- Планове за управление на речните басейни за периода 2016-2021  
Планове за управление на риска от наводнения (ПУРН)

# Пропуски

- Ограничена информираност по въпросите за адаптацията към изменението на климата;
- Липсват систематични проучвания за въздействието на изменението на климата в сектора на селското стопанство;
- Липсва секторна стратегия за климатичните промени и адаптация;
- Липсват достатъчно специализирани обучения и дейности за споделяне на знания за земеделските производители
- Доста ограничено участие на заинтересованите страни
- Несъответствие между участието на централни, регионални и местни агенции и правителствени структури.
- Липсва достатъчно мониторинг и отчитане на климатичните промени и последствията
- Преразглеждане на правната рамка трябва да са насочени към включването на мерки за приспособяване към изменението на климата
- Липса на достатъчно координация между секторите
- Управление на риска- застраховане
- Финансови инструменти

- Благодаря за вниманието