



**Рентабельность выращивания сельскохозяйственных культур на филиалах ООО СП "НИБУЛОН".  
Сорго – как перспективная нишевая культура**

Докладчик: Ковальская Екатерина  
Начальник торгового отдела  
ООО СП «НИБУЛОН»







**- ООО СП "НИБУЛОН" - вертикально-интегрированная компания, ведущий экспортер Украины.**

**- Один из крупных украинский сельхозтоваропроизводителей, арендует в 12 регионах Украины более 80 тыс. га. Валовой сбор масличных и зерновых культур в 2011/2012 МГ составил порядка 270 тыс.т**

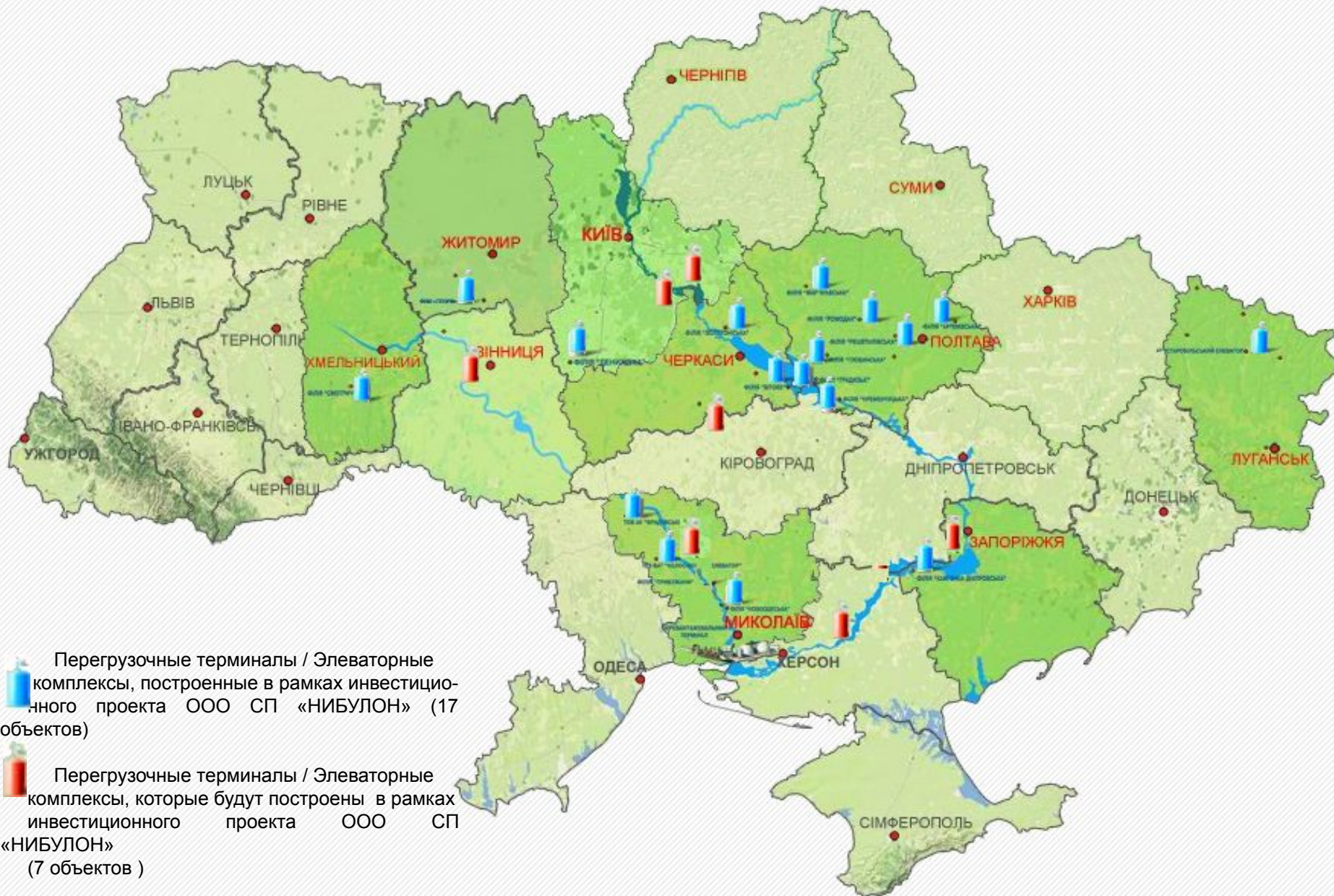
**- Компания имеет:**

- 1. Перегрузочный терминал емкостью 130 тыс. т;**
- 2. 38 структурных подразделений, из которых 21 сельскохозяйственный филиал и 17 элеваторов, общей емкостью 1,6 млн тонн хранения зерна;**
- 3. Собственный флот из 28 несамоходных судов и 5 буксиров;**
- 4. Собственный автопарк из 86 единиц зерновозов ;**
- 5. Полный комплект сельхозтехники.**

**- За 20 лет деятельности наша компания инвестировала в экономику Украины почти 8,5 млрд. грн.**



# Карта елеваторов и перегрузочных терминалов ООО СП «НИБУЛОН»



# Структура презентации

1. Рентабельность в условиях изменения цен и урожайности.  
Пессимистичный и оптимистичный прогноз
  - 1.1. Рентабельность выращивания основных культур на филиалах ООО СП «НИБУЛОН». Коридор рентабельности в условия изменения урожайности.
  - 1.2. Рентабельность выращивания основных культур в условиях изменения цен. Коридор рентабельности в условия изменения цен.
  - 1.3. Моделирование изменения рентабельности выращивания основных культур в условиях прогнозных цен и урожайности. Эффект влияния цены и урожайности на показатели рентабельности.
2. Сорго – как перспективная нишевая культура
3. Структура выращивания сельскохозяйственных культур на примере ООО СП «НИБУЛОН» на 2012/2013 МГ



# Рентабельность

Основным показателем эффективности текущей деятельности предприятия является **рентабельность продукции**.

$$\text{Рентабельность}(ROM) = \frac{\text{Доход} - \text{Себестоимость}}{\text{Себестоимость}} * 100\%$$

**Рентабельность (Return on management - ROM)** — это показатель, который характеризует эффективность использования и потребления ресурсов. Рентабельность отображает эффективность использования каждой вложенной гривны. Чем выше рентабельность – тем эффективнее предприятие использует ресурсы в процессе основной деятельности.

Показатели **рентабельности** более полно, чем прибыль, характеризуют окончательные результаты хозяйствования, потому что их величина показывает соотношение эффекта с наличными или использованными ресурсами, понесенными затратами.



Рентабельность выращивания основных культур на филиалах ООО СП «НИБУЛОН».

Коридор рентабельности в условия изменения урожайности.

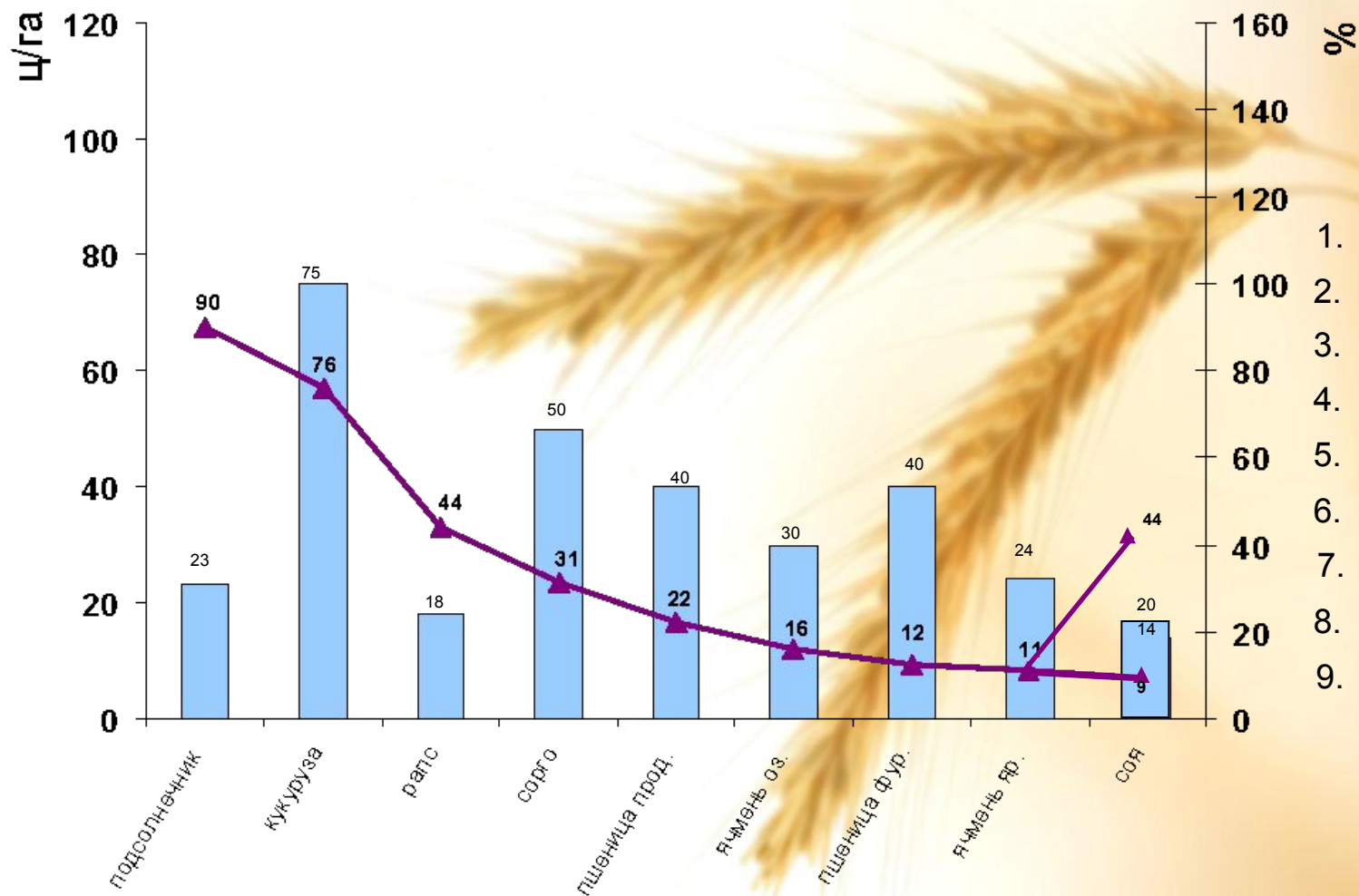
## Основные показатели выращивания сельскохозяйственных культур на филиалах ООО СП "НИБУЛОН" урожая 2011 года

Культура	Себестоимость, грн/га	Урожайность, ц/га	Средняя Р, грн/тн	Рентабельность, % (согласно средним Р)
Подсолнечник	1 891	23	3600	90
Кукуруза	936	75	1650	76
Рапс	3 278	18	4725	44
Сорго	1 223	50	1600	31
Пшеница пр.	1 394	40	1700	22
Ячмень оз.	1533	30	1770	16
Пшеница ф.	1 394	40	1560	12
Ячмень яр.	1597	24	1770	11
Соя	3 113	14	3380	9
Соя *	2339	20	3380	44

\* Средние данные по Украине

## Рентабельность выращивания основных культур на филиалах ООО СП "НИБУЛОН" урожая 2011 года

Урожайность, ц/га    Рентабельность, %

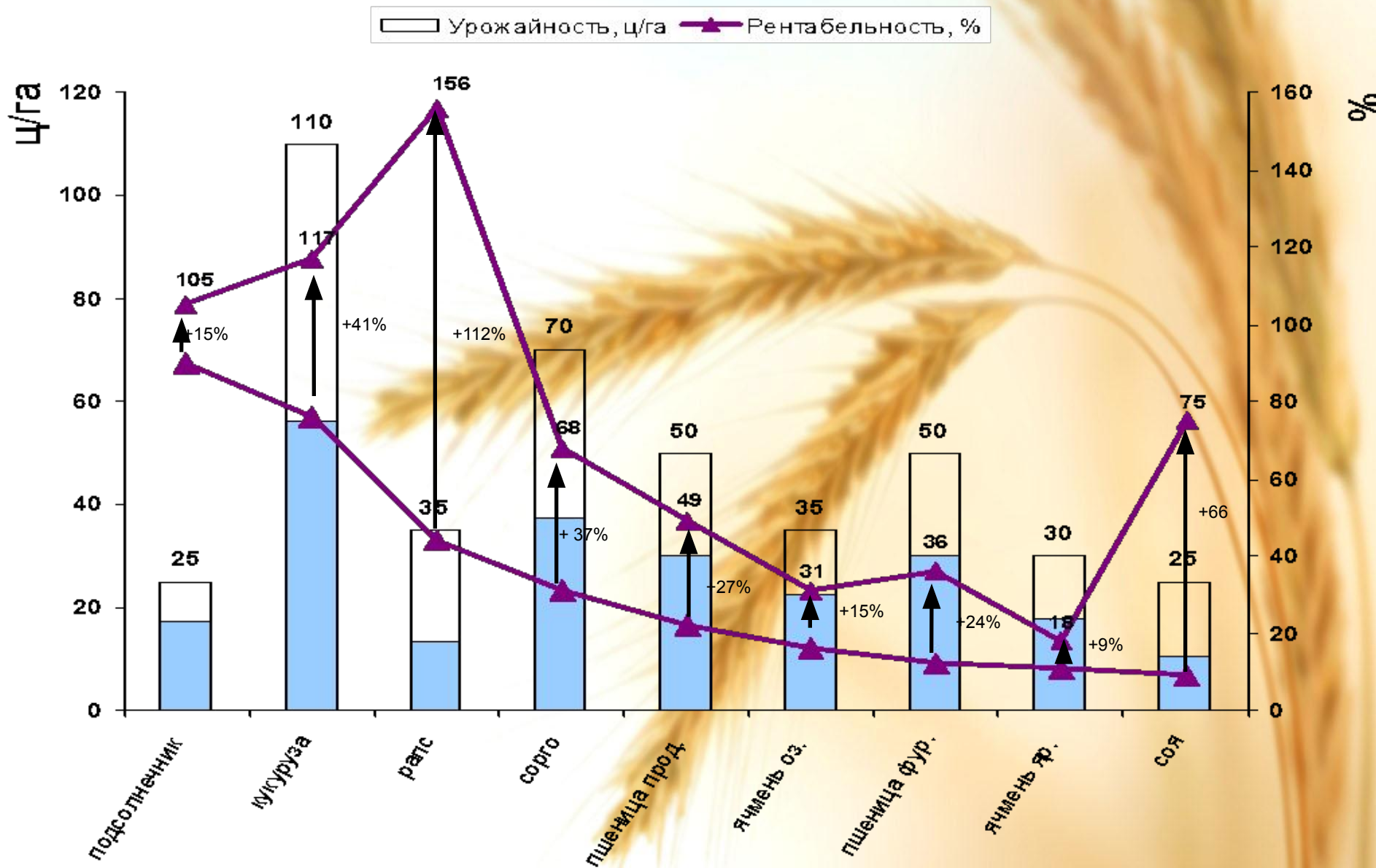


### Рейтинг культур

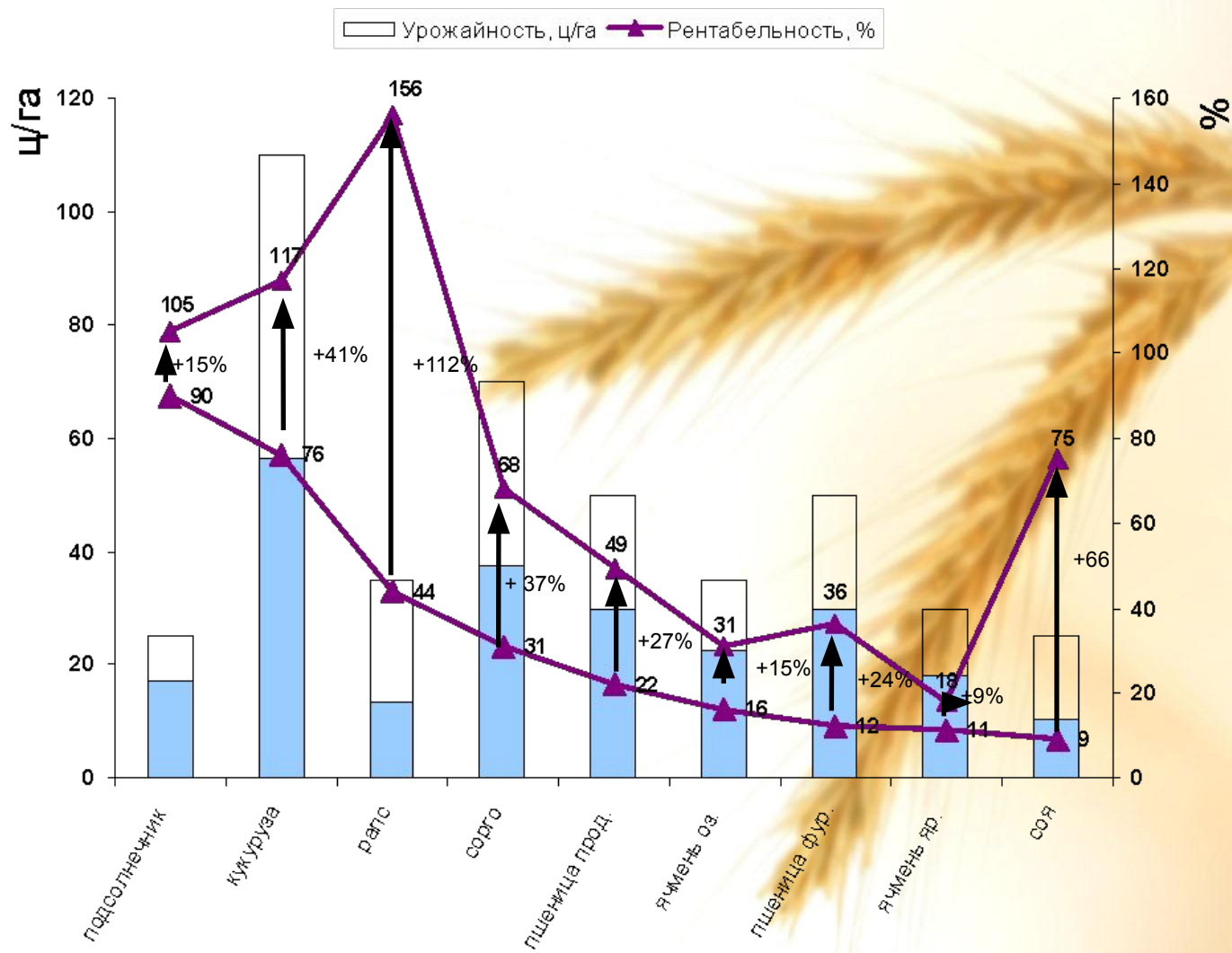
1. Подсолнечник
2. Кукуруза
3. Рапс
4. Сорго
5. Пшеница прод.
6. Ячмень озимый
7. Пшеница фур.
8. Ячмень яровой
9. Соя



# Рентабельность выращивания основных культур урожая 2011 года на филиалах ООО СП "НИБУЛОН"



# Рентабельность выращивания основных культур урожая 2011 года на филиалах ООО СП "НИБУЛОН"

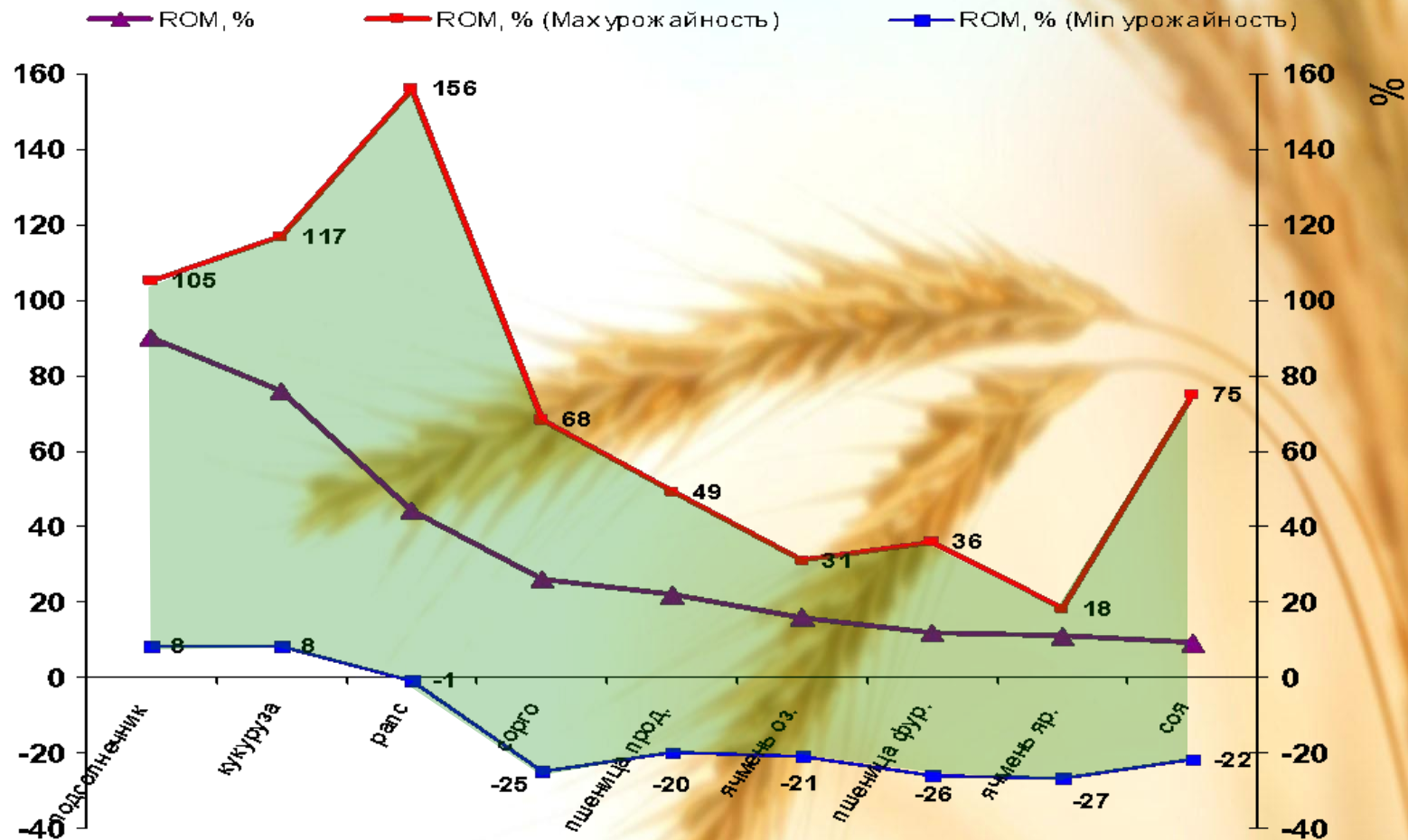


## Рейтинг культур

1. Подсолнечник
2. Кукуруза
3. Рапс
4. Сорго
5. Пшеница прод.
6. Ячмень озимый
7. Пшеница фур.
8. Ячмень яровой
9. Соя



# Коридор рентабельности при потенциально максимальной и минимальной урожайности и среднегодовых ценах 2011/12 МГ, %



Культура	Подсолнечник	Кукуруза	Рапс	Сорго	Пшеница пр.	Ячмень оз.	Пшеница ф.	Ячмень яр.	Соя
Мах урожайность, ц/га	25	110	35	70	50	35	50	30	25
Мін урожайность, ц/га	12	40	12	25	25	20	25	15	10

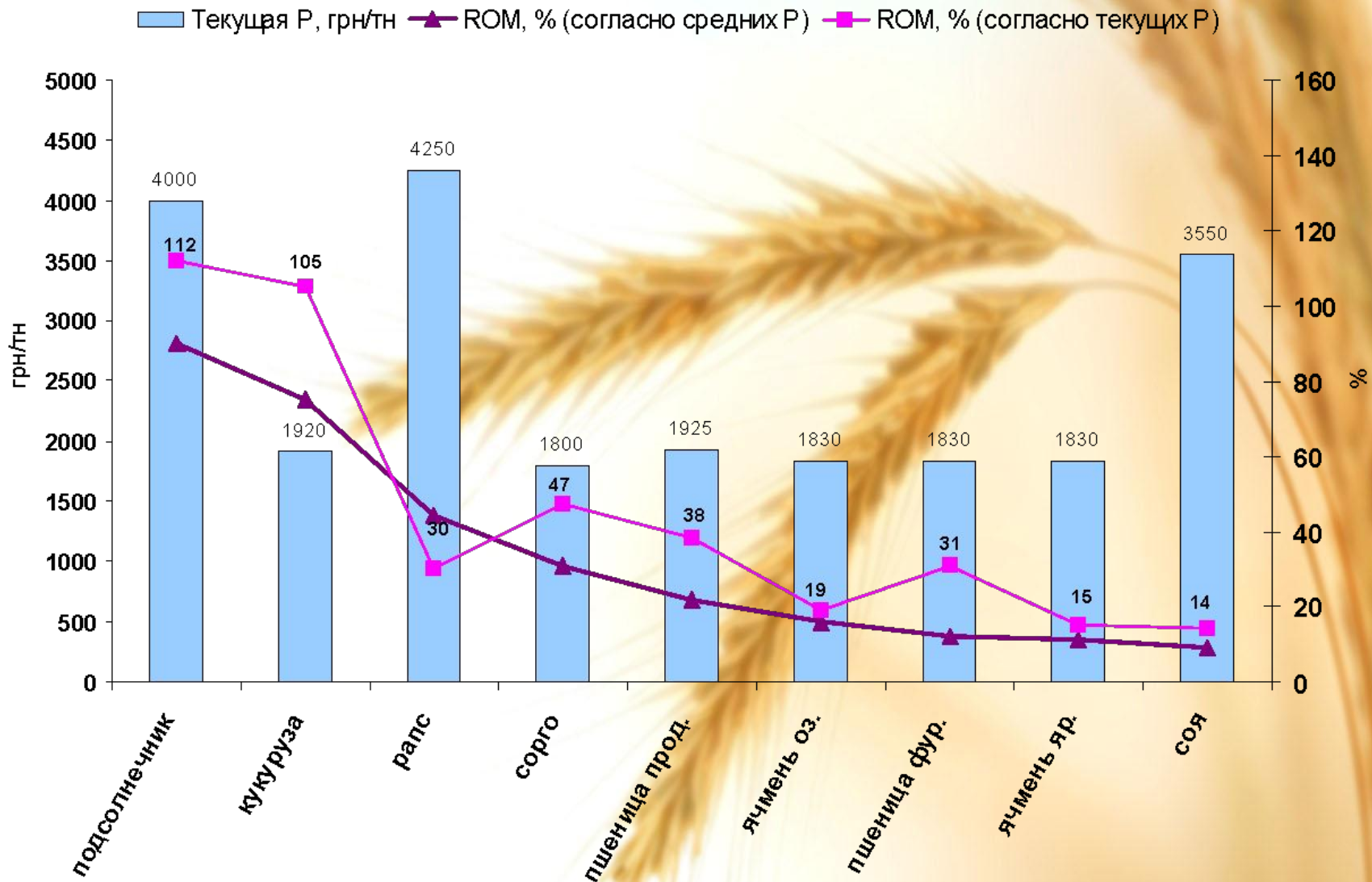


Рентабельность выращивания основных культур в условиях изменения цен.

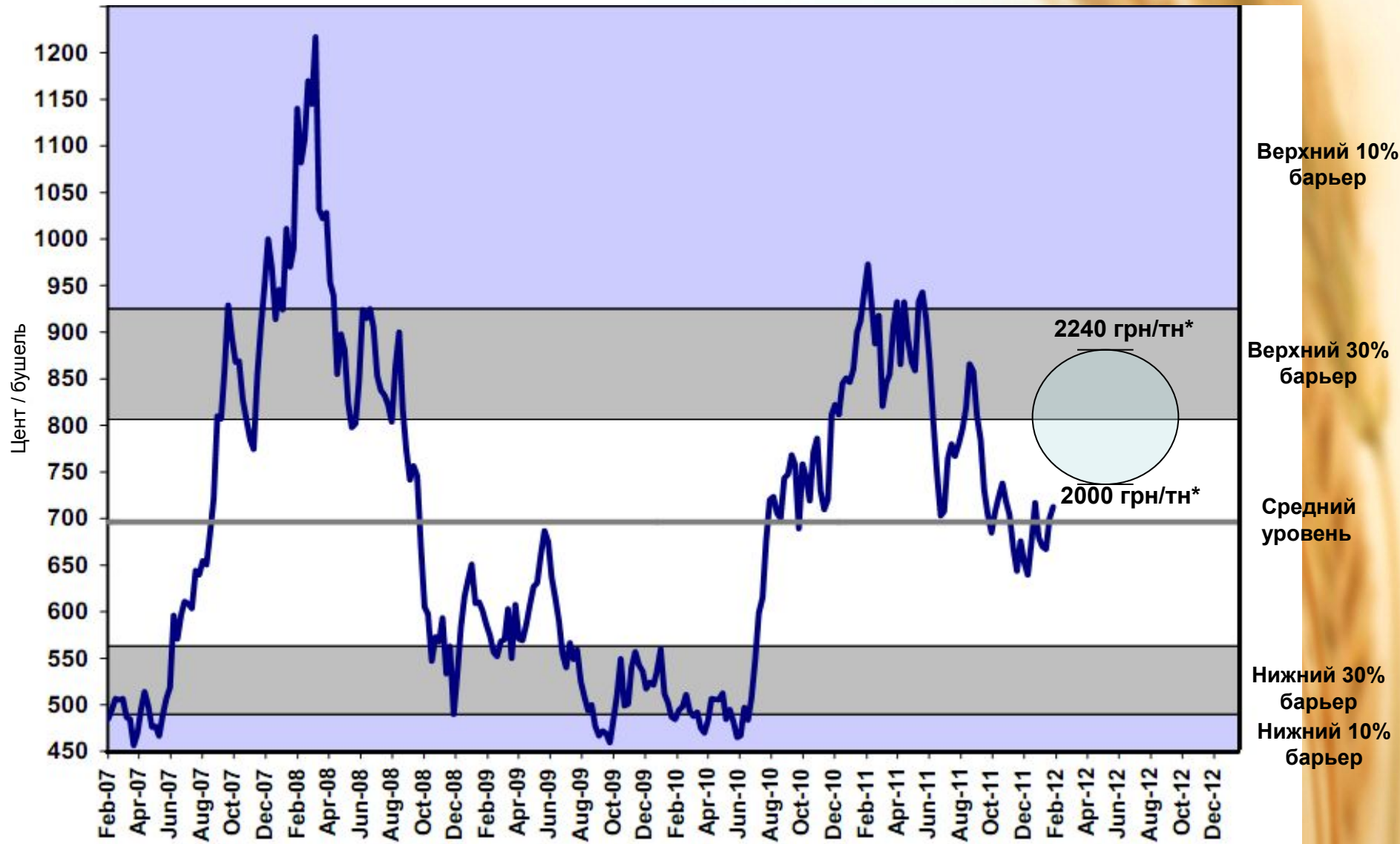
Коридор рентабельности в условия изменения цен.



## Рентабельность основных культур при текущих ценах, %



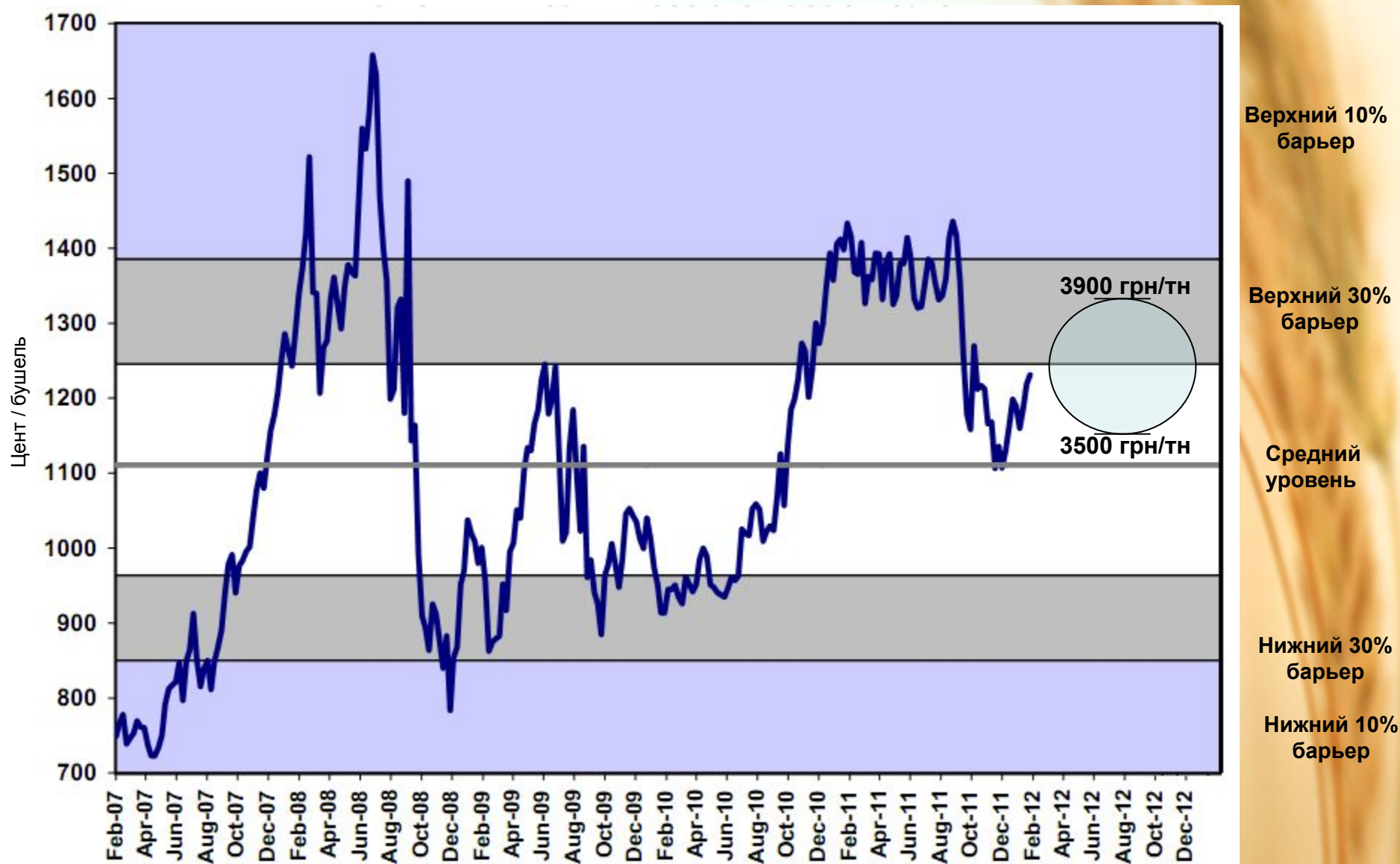
# Цены на пшеницу на Чикагской бирже за последние 5 лет



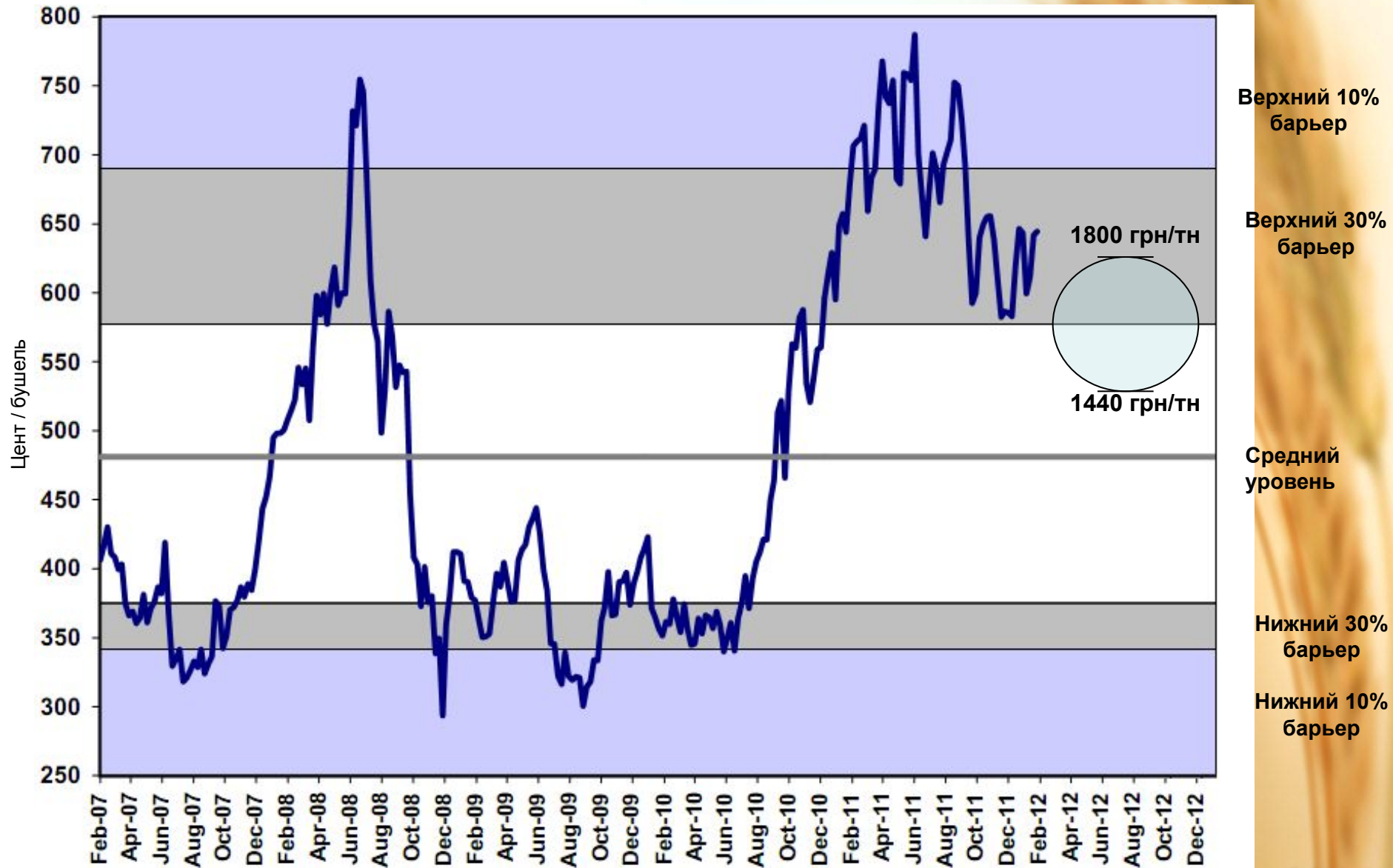
\* Цены свободного рынка, при условии отсутствия политики протекционизма



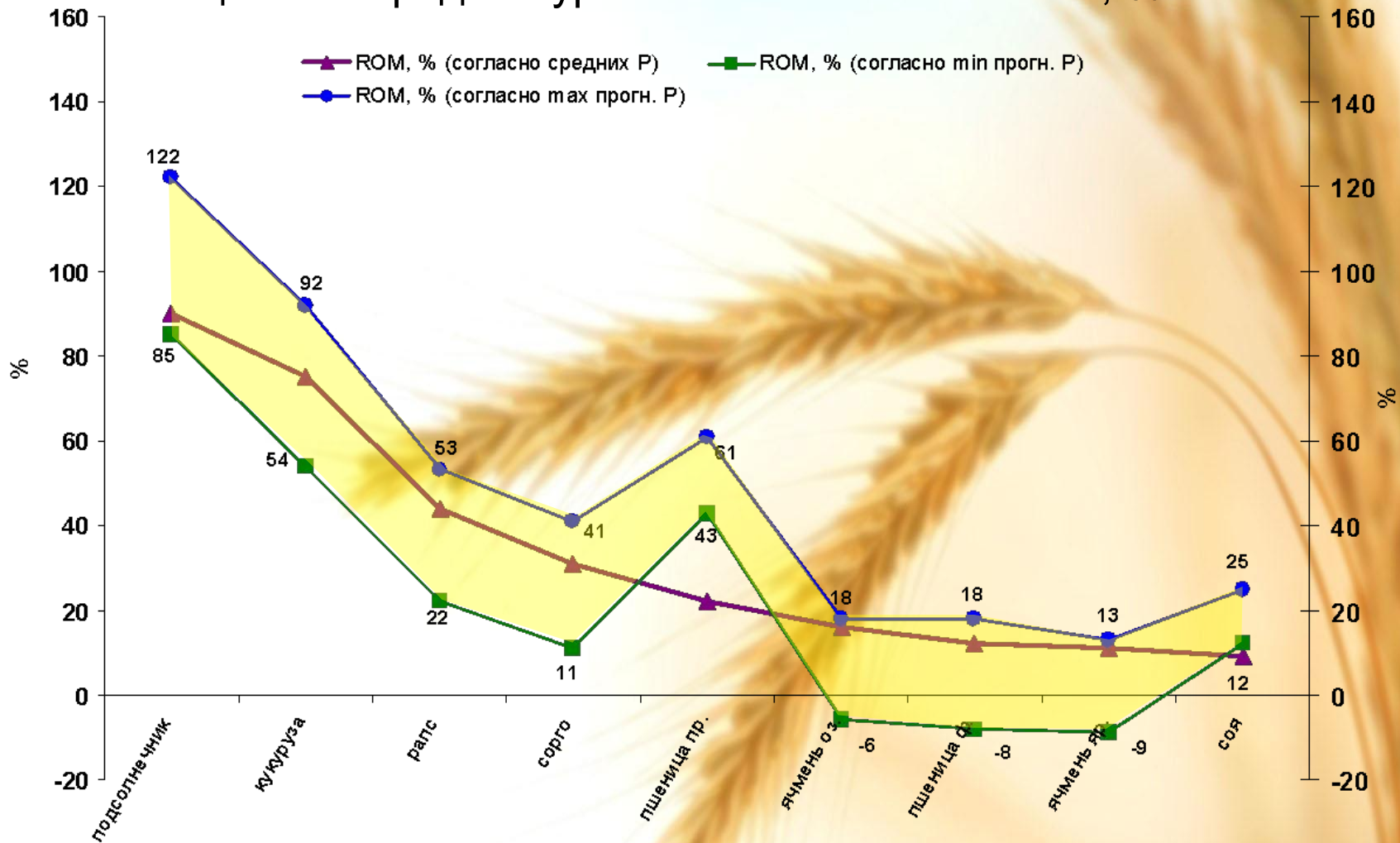
## Цены на сою на Чикагской бирже за последние 5 лет



## Цены на кукурузе на Чикагской бирже за последние 5 лет



# Коридор рентабельности основных культур при прогнозных ценах и средней урожайности 2011/2012 МГ, %



Культура	Подсолнечник	Кукуруза	Рапс	Сорго	Пшеница пр.	Ячмень оз.	Пшеница ф.	Ячмень яр.	Соя
Мах цена, грн/тн	4200	1800	5000	1720	2240	1800	1640	1800	3900
Min цена, грн/тн	3500	1440	4000	1360	2000	1440	1280	1440	3500



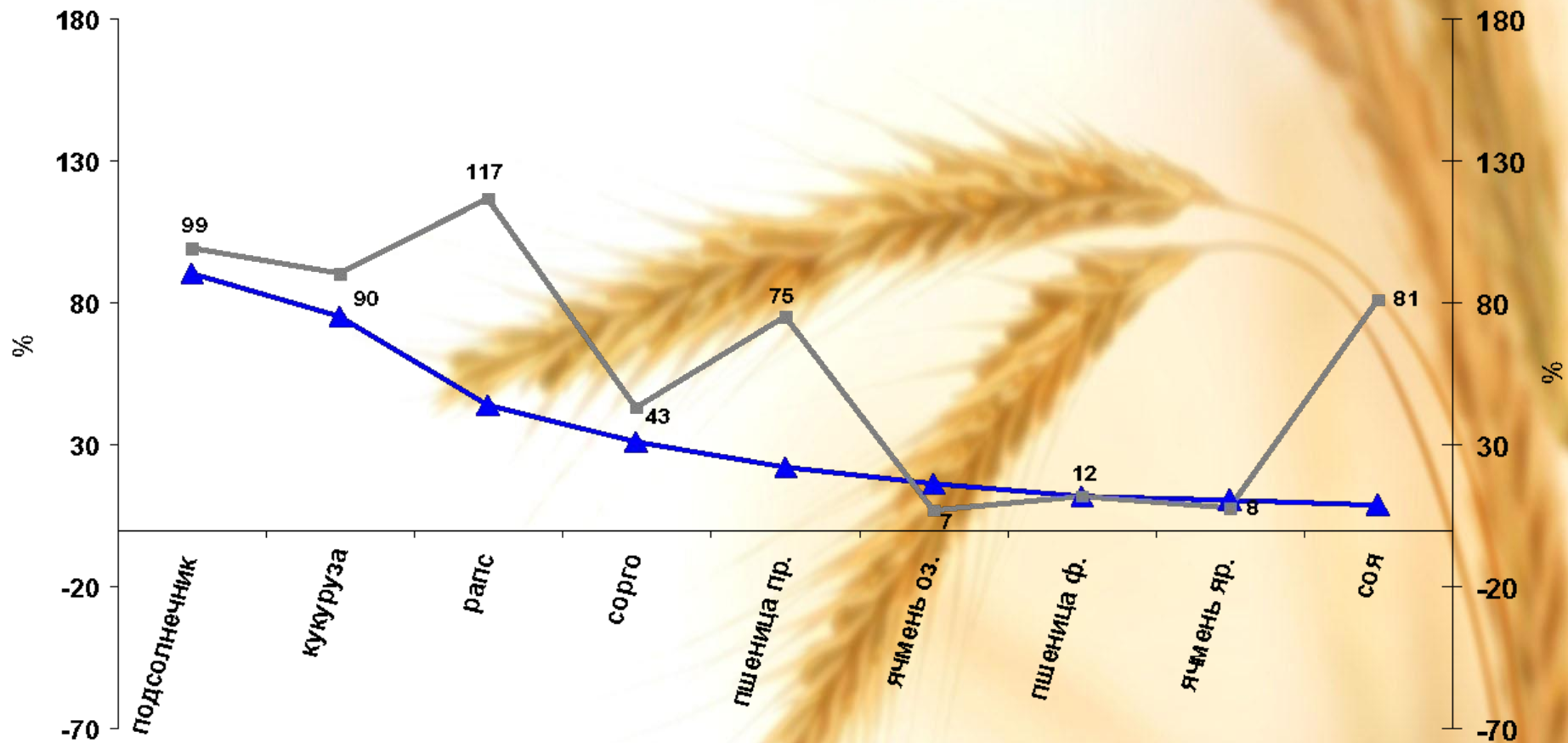


Моделирование изменения рентабельности  
выращивания основных культур в условиях  
прогнозных цен и урожайности.

Эффект влияния цены и урожайности на  
показатели рентабельности.

## Показатели рентабельности при оптимистичном прогнозе урожайности и пессимистичном прогнозе цен

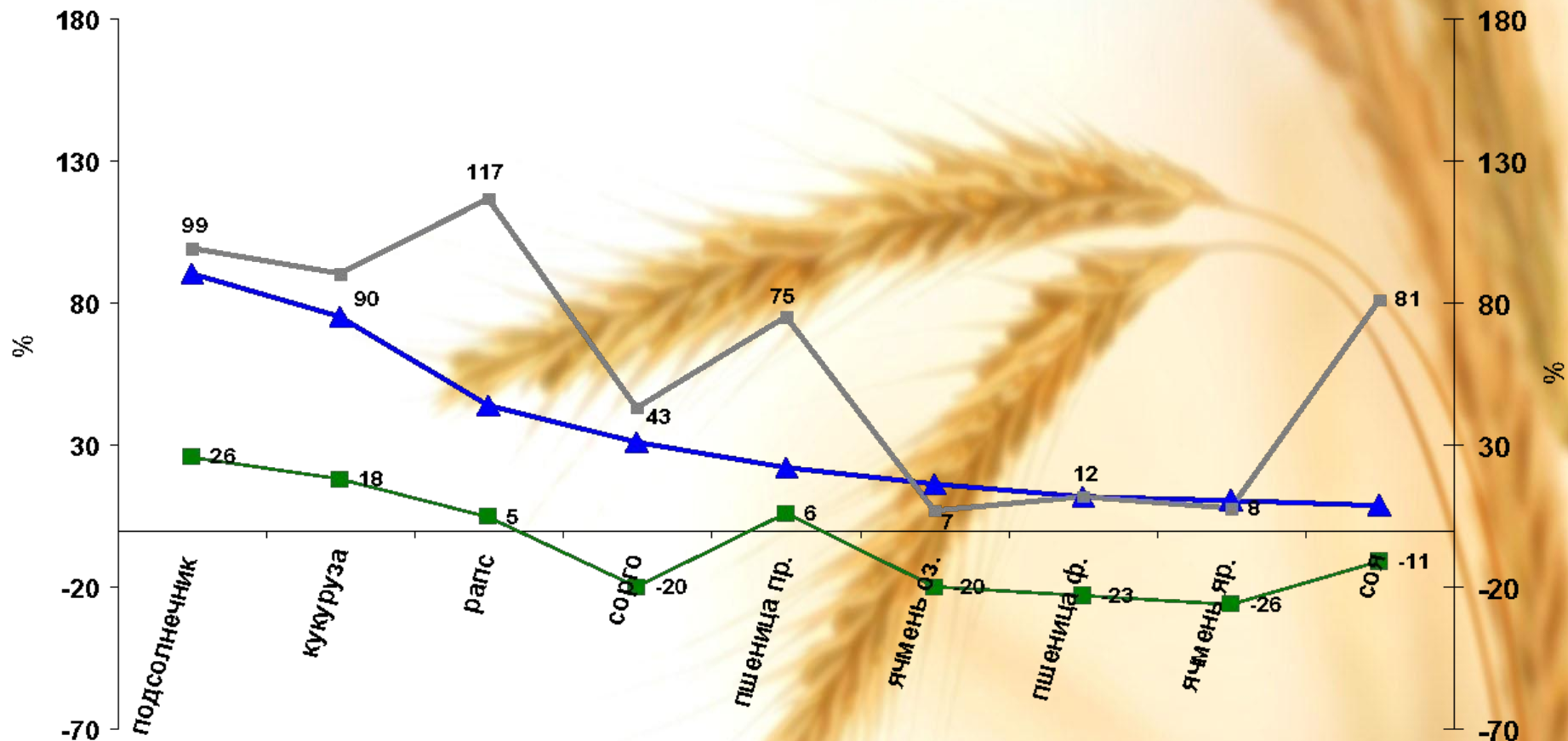
▲ ROM, % (согласно средних P)     
 ■ ROM, % (согласно min P, max урожайности)



Культура	Подсолнечник	Кукуруза	Рапс	Сорго	Пшеница пр.	Ячмень оз.	Пшеница ф.	Ячмень яр.	Соя
Мак урожайность, ц/га	25	110	35	70	50	35	50	30	25
Min цена, грн/тн	3500	1440	4000	1360	2000	1440	1280	1440	3500

## Показатели рентабельности при пессимистичном прогнозе урожайности и оптимистичном прогнозе цен

■ ROM, % (согласно max P, min урожайности) 
 ▲ ROM, % (согласно средних P) 
 ■ ROM, % (согласно min P, max урожайности)

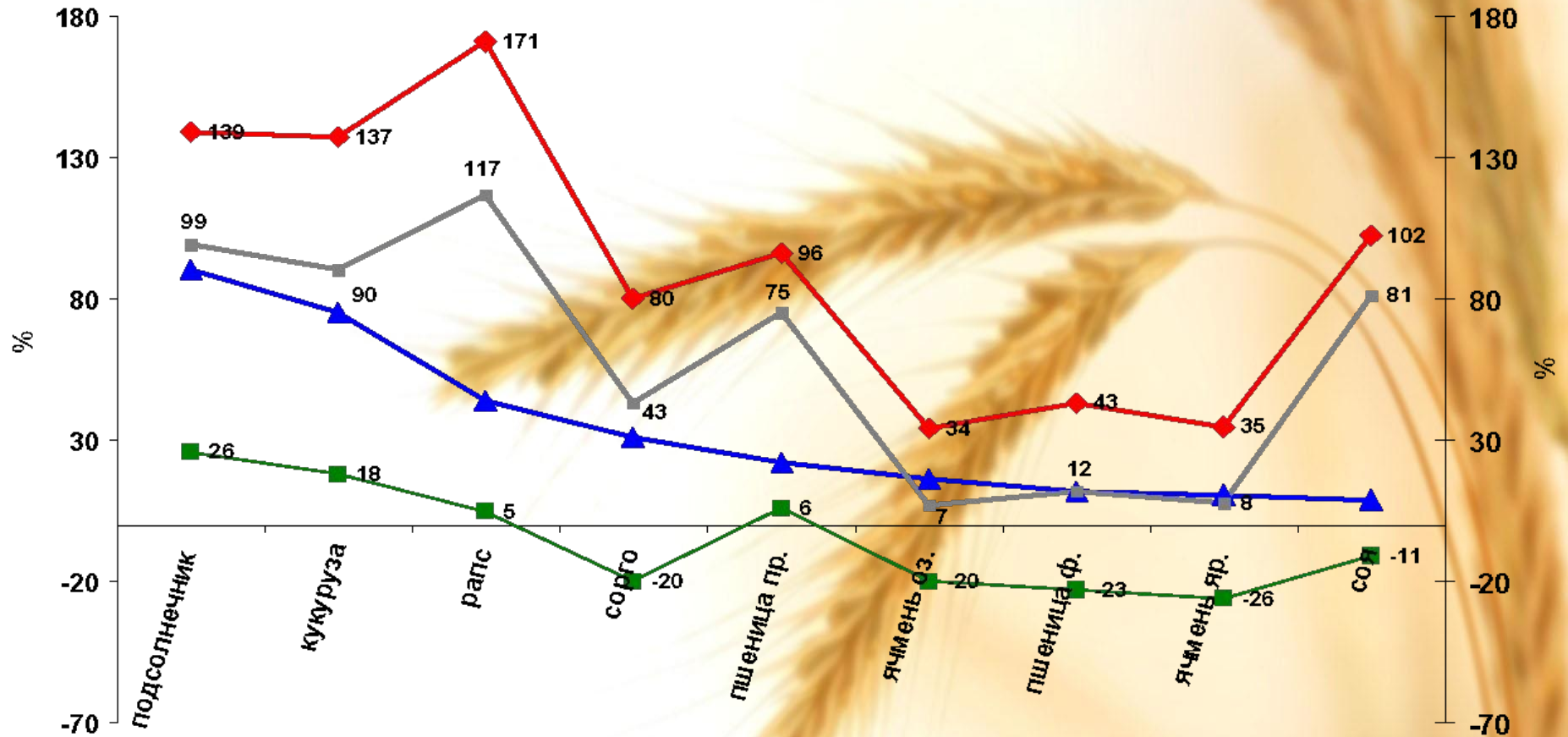


Культура	Подсолнечник	Кукуруза	Рапс	Сорго	Пшеница пр.	Ячмень оз.	Пшеница ф.	Ячмень яр.	Соя
Min урожайность, ц/га	12	40	12	25	25	20	25	15	10
Max цена, грн/тн	4200	1800	500	1720	2240	1800	1640	1800	3900



## Показатели рентабельности при оптимистичном прогнозе урожайности и цен

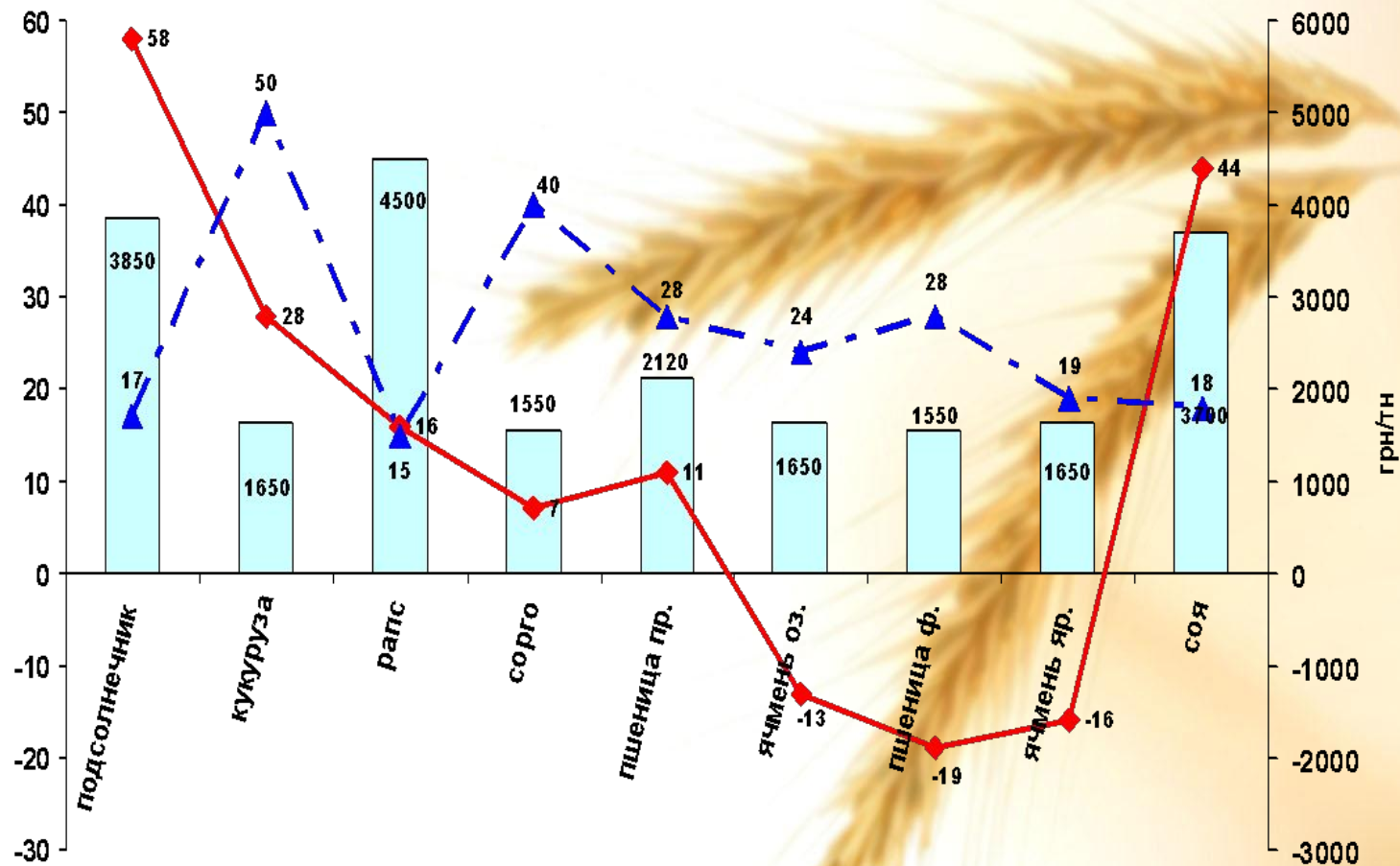
■ ROM, % (согласно max P, min урожайности)   
 ◆ ROM, % (согласно max P, max урожайности)   
 ▲ ROM, % (согласно средних P)   
 ■ ROM, % (согласно min P, max урожайности)



Культура	Подсолнечник	Кукуруза	Рапс	Сorgho	Пшеница пр.	Ячмень оз.	Пшеница ф.	Ячмень яр.	Соя
Max урожайность, ц/га	25	110	35	70	50	35	50	30	25
Max цена, грн/тн	4200	1800	500	1720	2240	1800	1640	1800	3900

# Прогноз урожайности, цен и рентабельности сельскохозяйственных культур на 2012/2013 МГ

Средня Р, грн/тн    ROM, % (согласно средних цен)    Урожайность, ц/га



## Рейтинг культур

1. Подсолнечник
2. Кукуруза
3. Рапс
4. Сорго
5. Пшеница прод.
6. Ячмень озимый
7. Пшеница фур.
8. Ячмень яровой
9. Соя

Изменение цены и урожайности на 1 %  
 влияет на изменение рентабельности  
 следующим образом:

<i>Культуры</i>	<i><math>\Delta ROM</math> (<math>\uparrow P</math> на 1%)</i>	<i><math>\Delta ROM</math> (<math>\uparrow</math> урожай. на 1%)</i>	<i>Диапазон изменения цен</i>	<i>Диапазон изменения урож., ц/га</i>
Подсолнечник	2	2	$\Delta$ 10%	$\Delta$ 108%
Кукуруза	2	2	$\Delta$ 25%	$\Delta$ 175%
Рапс	3	3	$\Delta$ 25%	$\Delta$ 192%
Сорго	4	4	$\Delta$ 25%	$\Delta$ 180%
Пшеница прод.	6	9	$\Delta$ 12%	$\Delta$ 100%
Ячмень оз.	9	7	$\Delta$ 25%	$\Delta$ 75%
Пшеница фур.	10	4	$\Delta$ 28%	$\Delta$ 100%
Ячмень яр.	11	9	$\Delta$ 25%	$\Delta$ 100%
Соя	12	11	$\Delta$ 16%	$\Delta$ 150%



# Изменение цены и урожайности на 1 % влияет на изменение ROM следующим образом

Базовый показатель	Потенциальный показатель	$\Delta$ ROM, %	Показатель ROM, %
<b>Соя (ROM = 9)</b>			
14 ц/га	25 ц/га (78% ↑)	$78\% * 11 = 858\%$	$9 + 858\% = 87$
3380 грн/тн	<del>6900 грн/тн (78% ↑)</del>	$16\% * 12 = 192\%$	$9 + 192\% = 26$

\*Показатель потенциальной рентабельности может иметь отклонение  $\Delta$  5%



Сорго – как перспективная нишевая культура

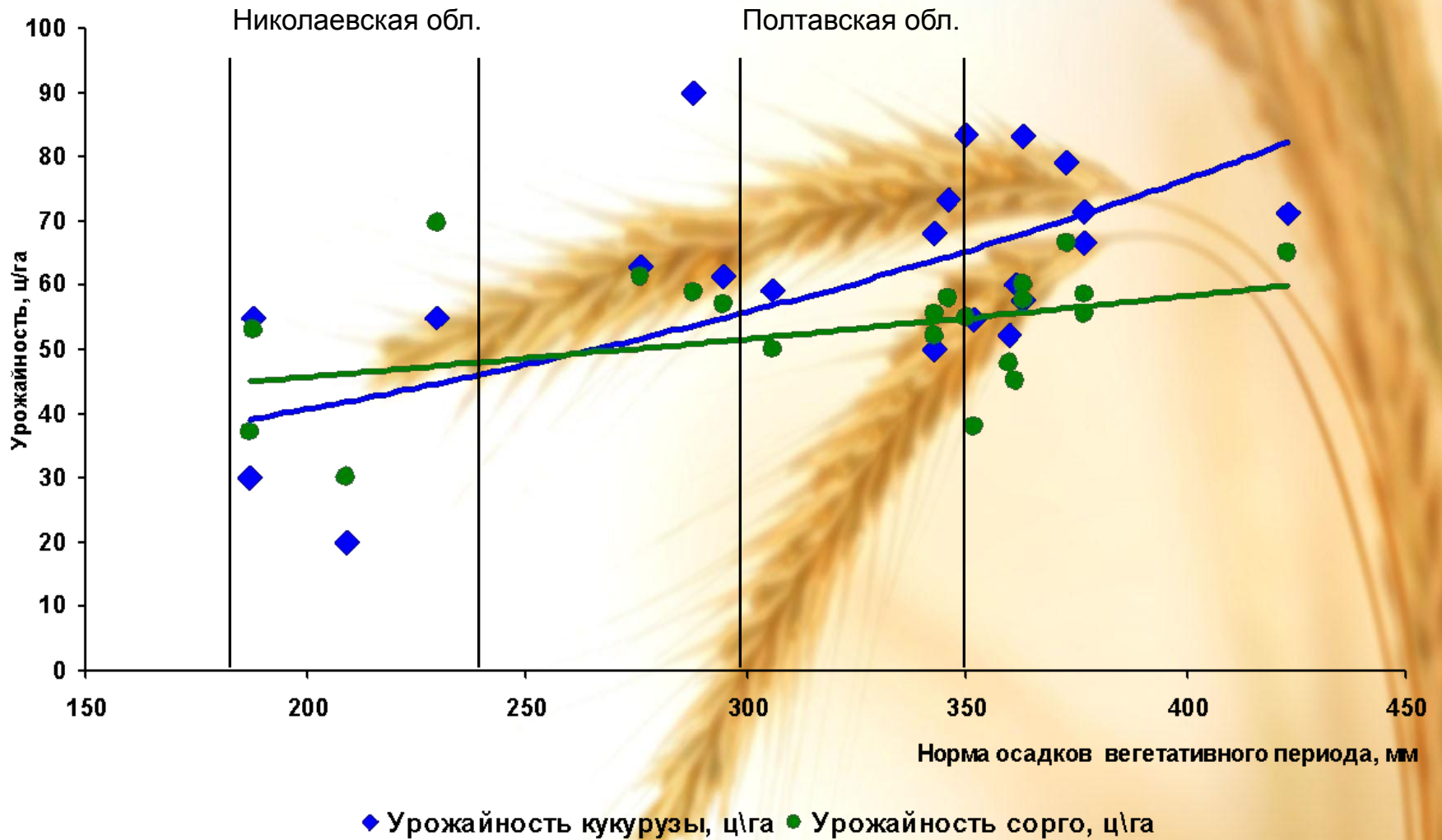


# Сорго – как перспективная нишевая культура

1. По засухо- и солевыносливости сорго занимает первое место среди сельскохозяйственных культур в мире.
2. С 2009 года в Украине увеличиваются посевные площади под сорго ежегодно. В 2009 году под сорго было отведено около 20 тыс. га, а в 2011 сорго было посеяно на площади 74 тыс. га (рост составляет 278%).
3. Наиболее рациональным в Украине является размещение посевов сорго в Южной Степи - зонах рискованного земледелия с недостаточным уровнем осадков.
4. Наша компания является одним из крупнейших производителей сорго. С 2009 по 2011 год посевы сорго были увеличены в 5,5 раз, валовой сбор сорго увеличен в 8 раз.
5. Наша компания является активным покупателем и экспортером сорго в Украине в течении последних 3 лет.



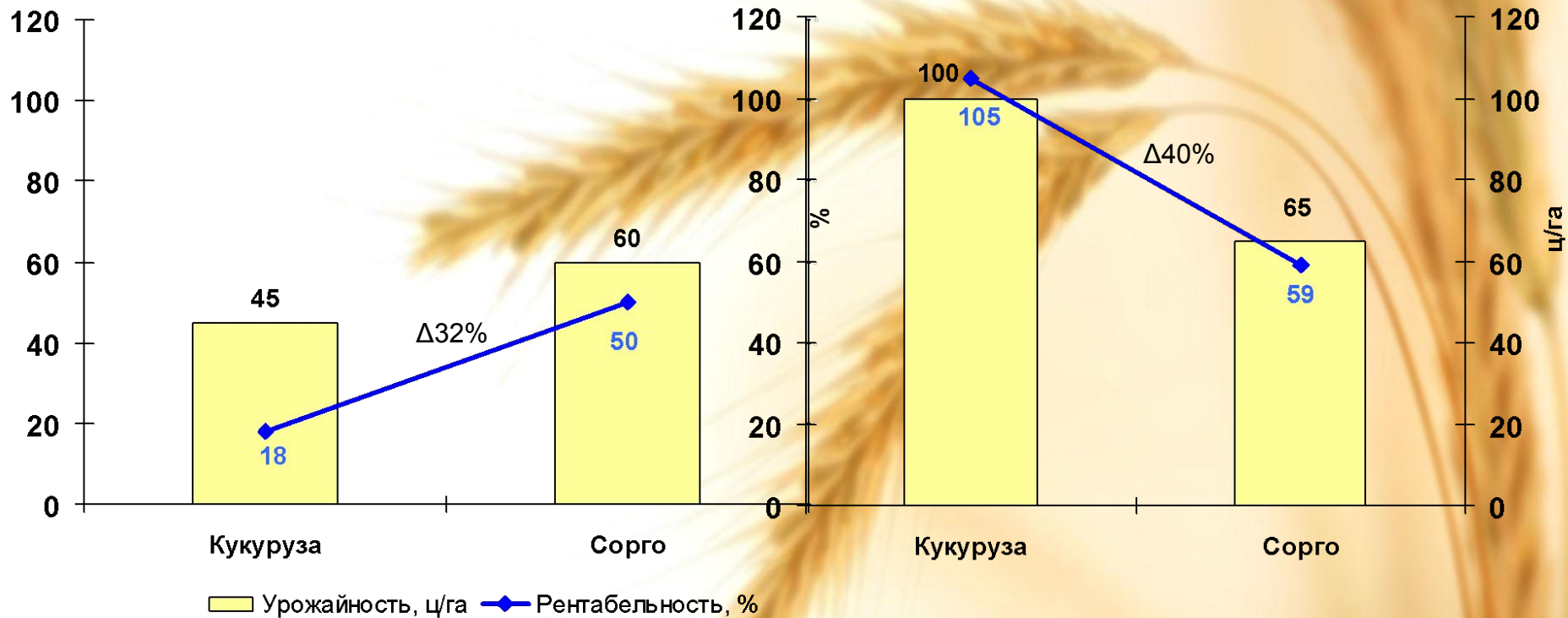
# Корреляционные кривые зависимости урожайности от нормы осадков, 2011



# Сравнительный анализ выращивания сорго и кукурузы урожая 2011 года в Николаевской и Полтавской областях

Николаевская обл.

Полтавская обл.

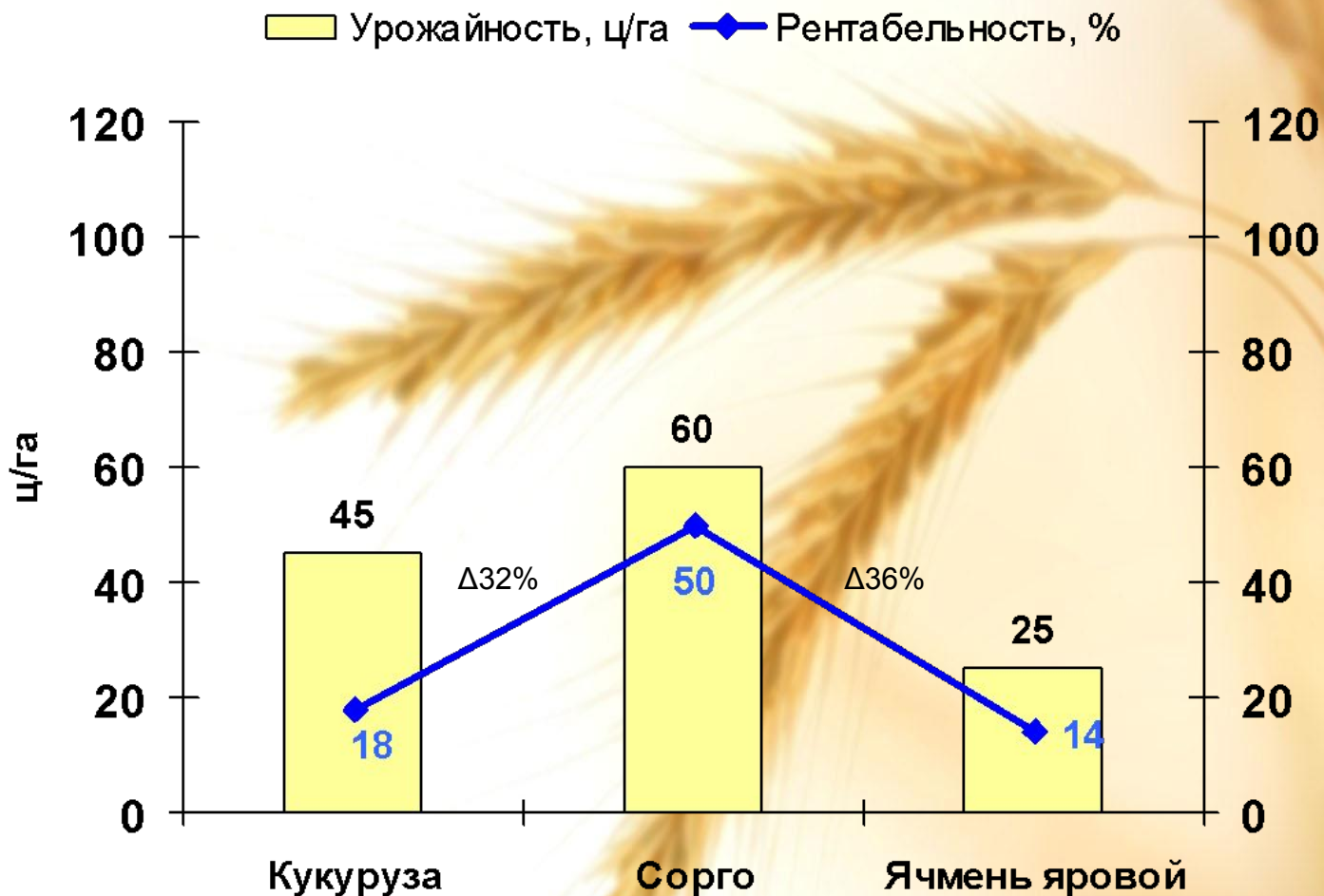


# Географія вирощування сорго і кукурузи

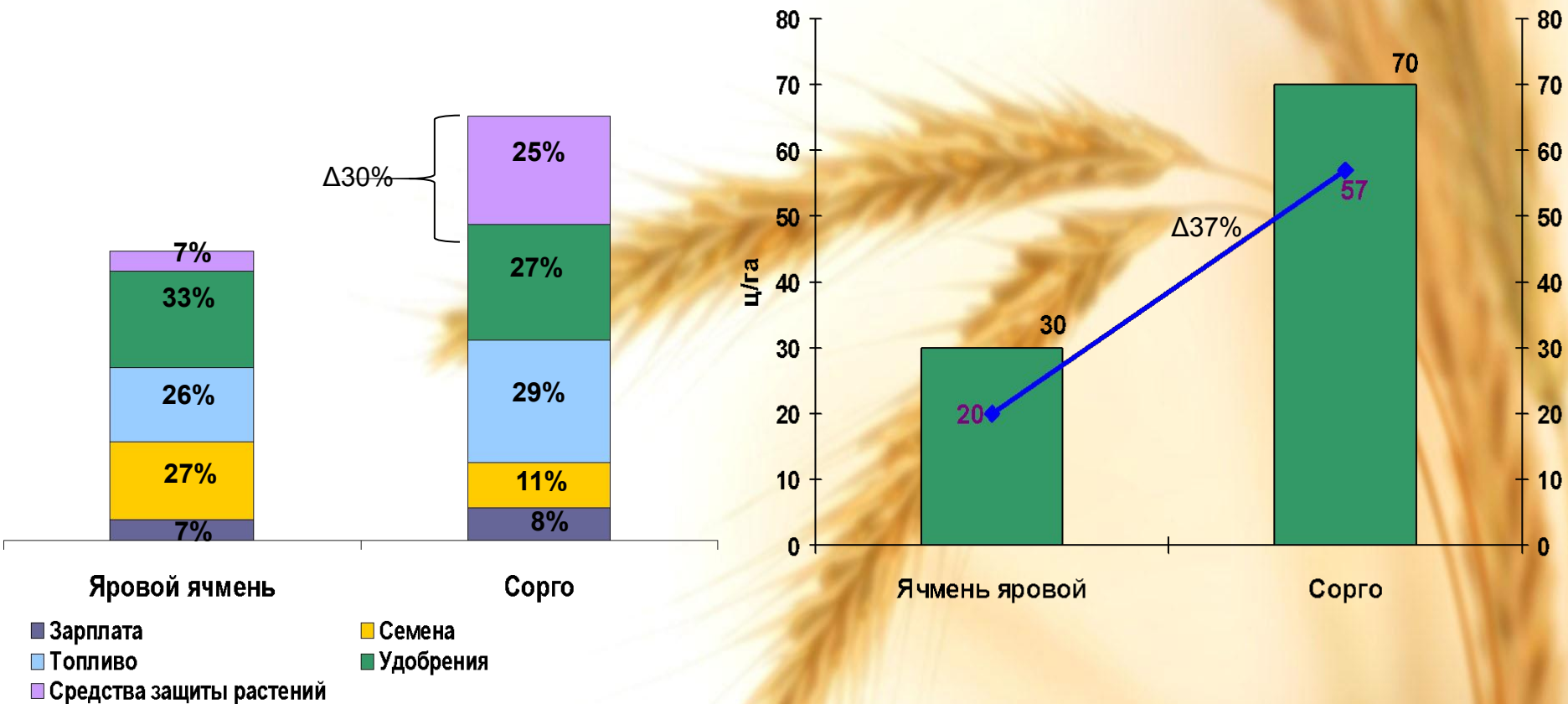




## Оценка урожайности (ц/га) и рентабельности (%) выращивания кукурузы, сорго и ярового ячменя



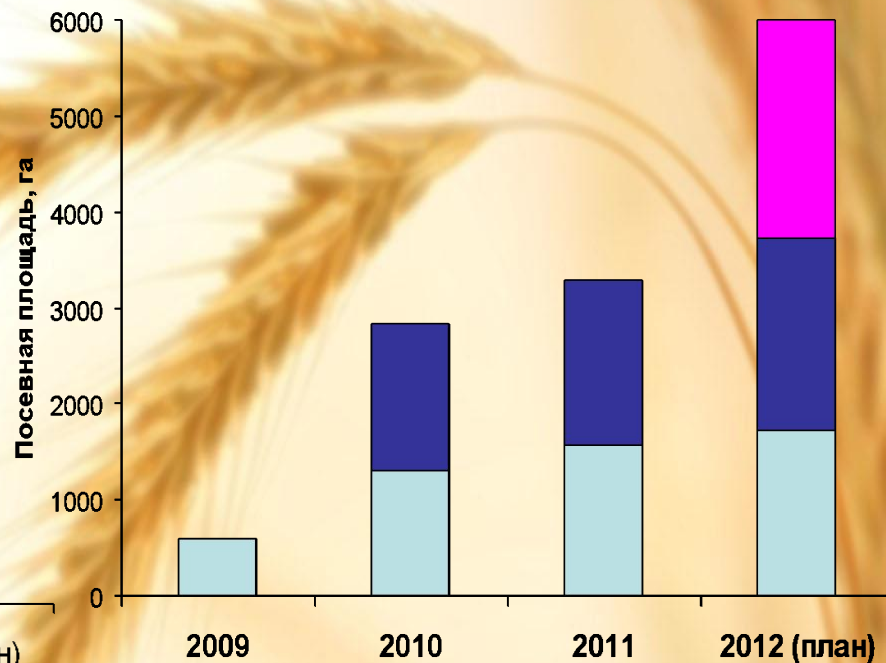
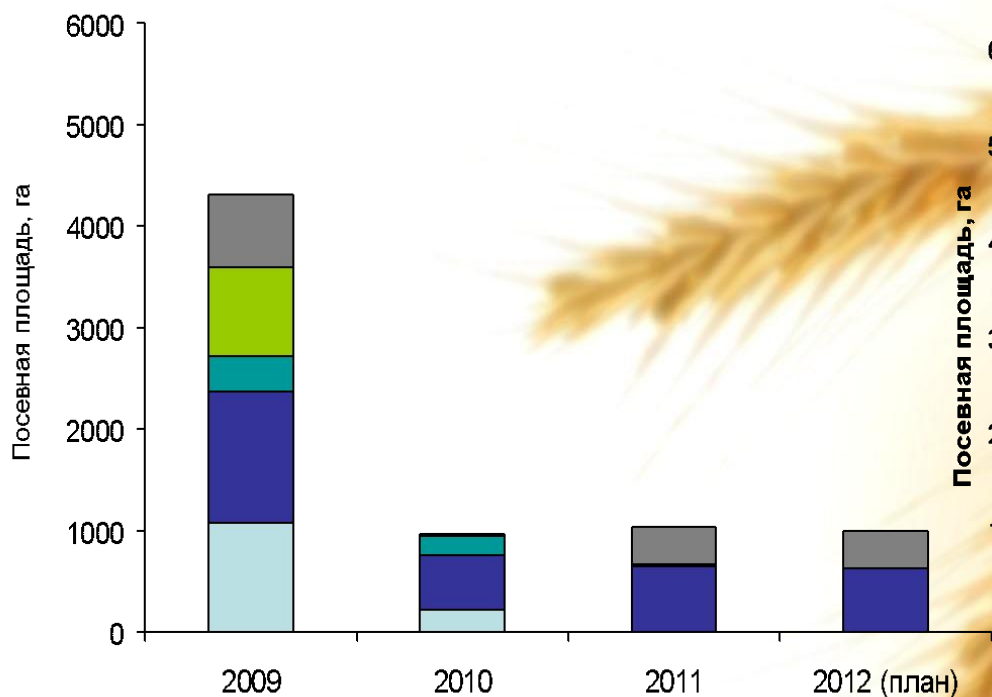
# Урожайность, структура затрат и рентабельность сорго и ярового ячменя на примере Николаевской области.



## Посевные площади ярового ячменя и сорго ООО СП «НИБУЛОН» 2009-2012, га

Посевные площади ярового ячменя  
ООО СП «НИБУЛОН» 2009-2012, га

Посевные площади сорго ООО СП  
«НИБУЛОН» 2009-2012, га



- Южная Степь
- Восточная Степь
- Южная Лесостепь
- Северная Лесостепь
- Полесье





## География выращивания основных сельскохозяйственных культур



# Сравнительный анализ выращивания сельскохозяйственных культур (США, Украина)

## Прогнозный рейтинг согласно рентабельности (Украина)

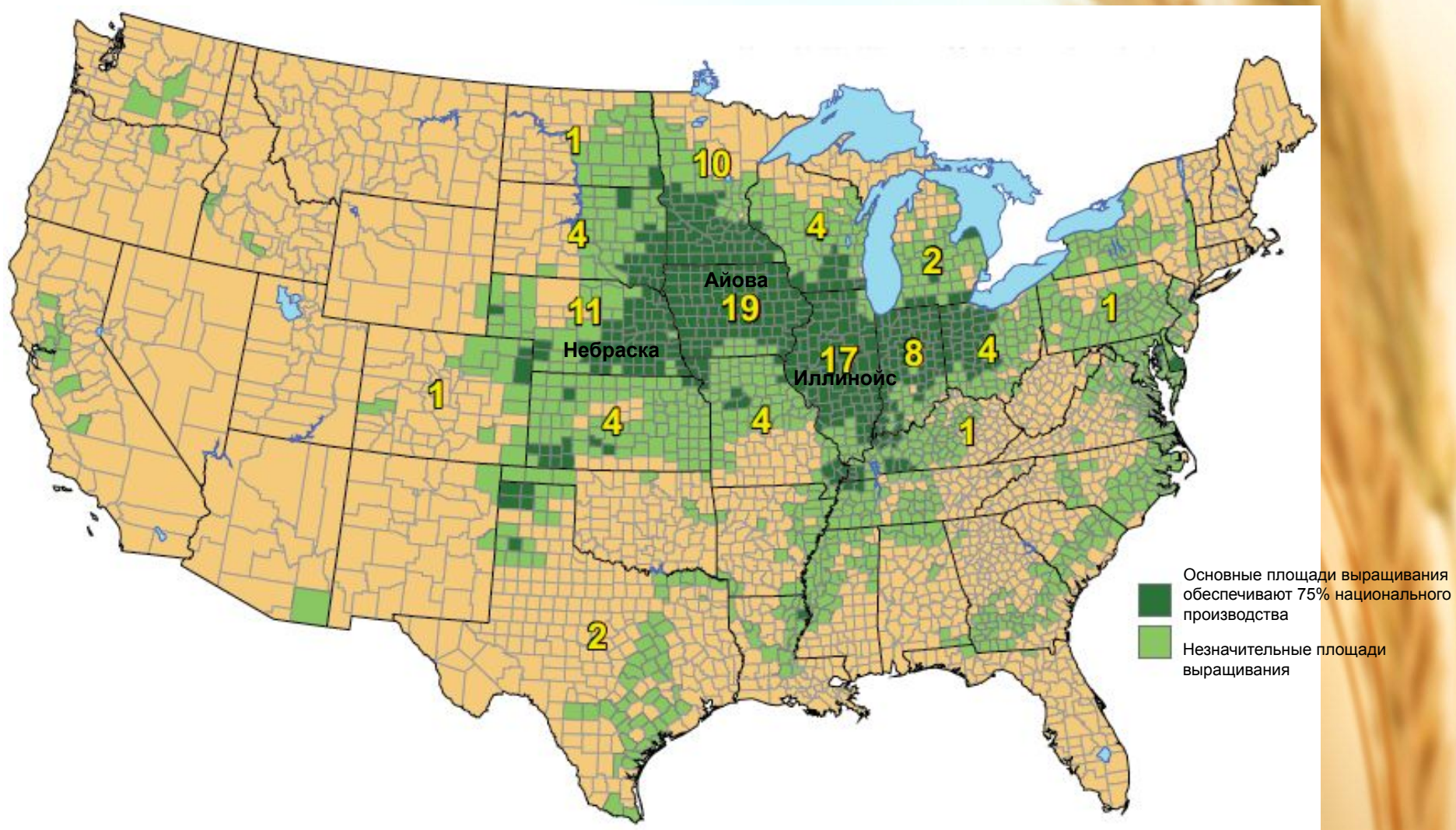
	Культура	ROM, %		Площадь, тыс. га.		Площадь, %
1.	Подсолнечник	58	→	5300	→	22
2.	Соя	44	→	1700	→	7
3.	Кукуруза	28	→	4500	→	19
4.	Рапс	15	→	1091	→	5
5.	Пшеница	11	→	7209	→	30
6.	Сорго	7	→	250	→	0,3
7.	Озимый ячмень	-13	→	1371	→	6
8.	Яровой ячмень	-16	→	3100	→	13

## Прогнозный рейтинг согласно рентабельности (США)

	Культура	ROM, %		Площадь, тыс. га.		Площадь, %
1.	Кукуруза	54	→	94 748	→	39
2.	Соя	51	→	74 568	→	31
3.	Пшеница	9	→	41 947	→	17
4.	Хлопок	8	→	13 838	→	6
5.	Сорго	2	→	5 556	→	1
6.	Рис	1	→	2 675	→	1
7.	Овес	-18	→	2 729	→	1
8.	Ячмень	-32	→	3 057	→	1

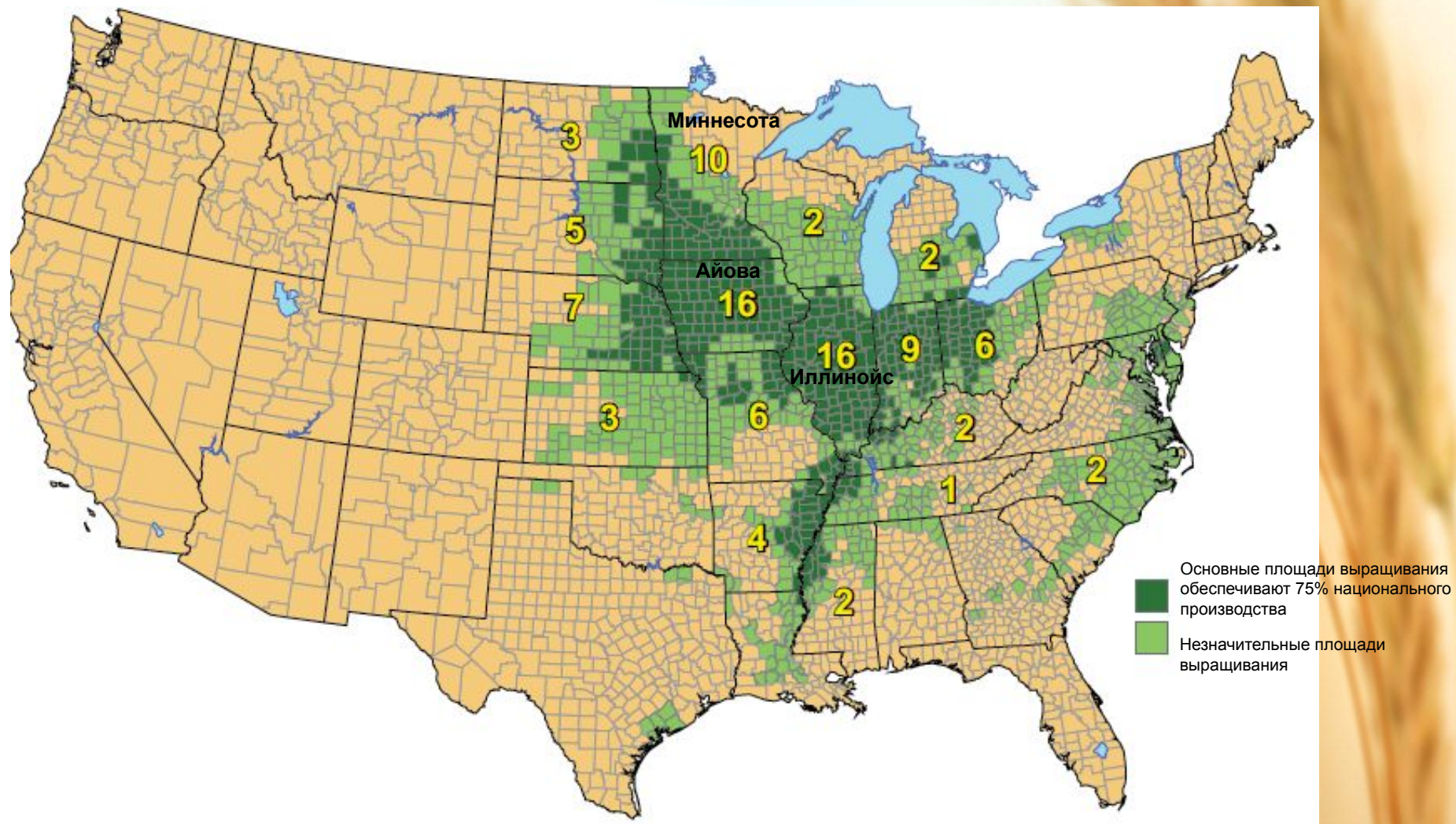


# США: структура выращивания кукурузы



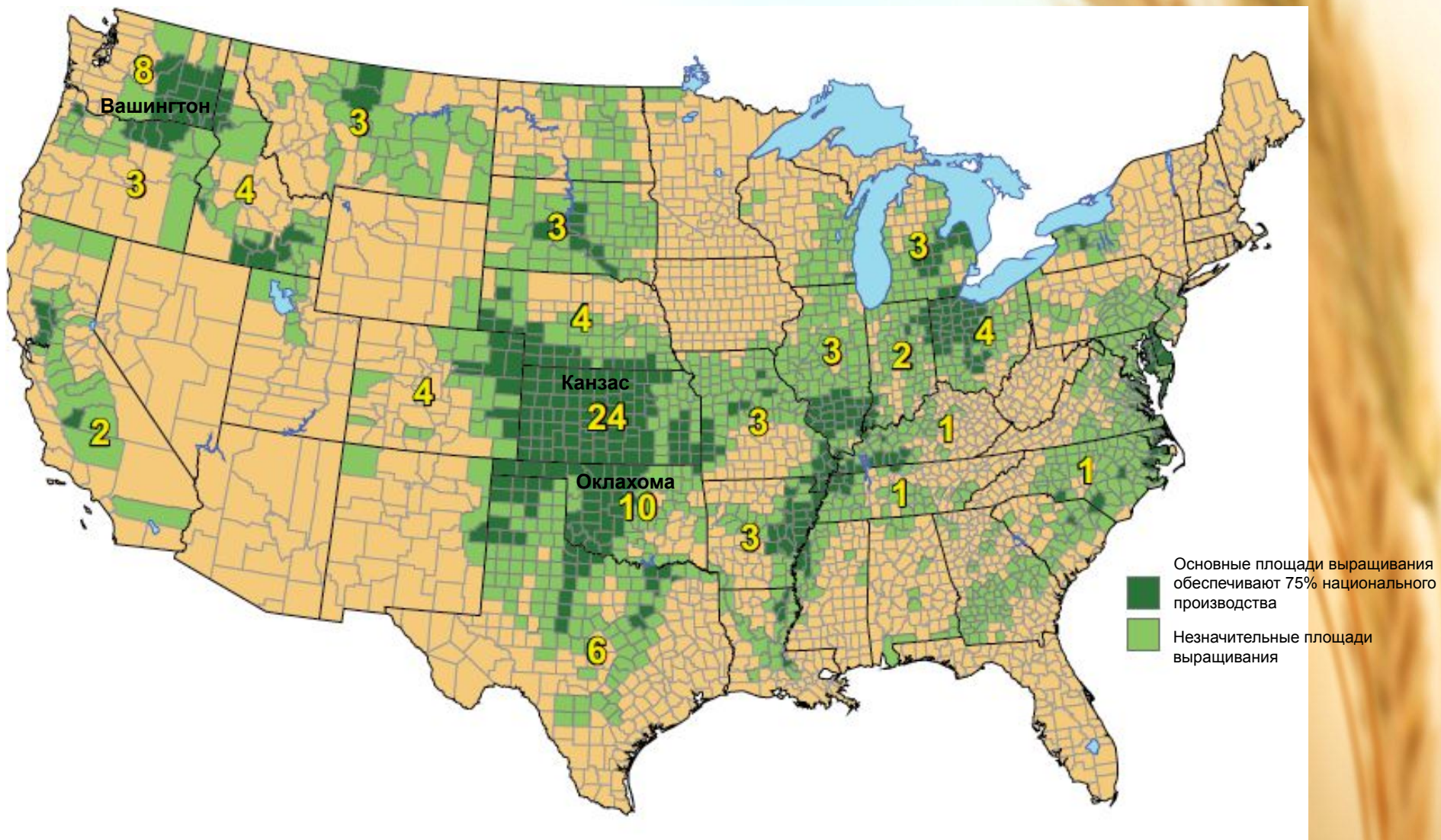


# США: структура выращивания сои





# США: структура выращивания пшеницы















# Структура выращивания сельскохозяйственных культур на 2012/13 МГ







**Адрес:** ул. Фалеевская, 9-Б, 54030, г. Николаев, Украина  
**Телефон:** +38 (0512) 37-23-44, +38 (0512) 58-04-04,  
**Факс:** +38 (0512) 50-01-91, +38 (0512) 58-04-05  
**Е-mail:** mail1@nibulon.com.ua, mail3@nibulon.com.ua  
**Сайт:** www.nibulon.com

