



ЗБЕРЕЖЕМО НАШІ ҐРУНТИ - НАШЕ БАГАТСТВО

Якщо система землеробства призводить до збіднення ґрунту, втрат органічної речовини, розвитку водної і вітрової ерозії, то така система землеробства повинна бути замінена на іншу, яка не дає означених негативних наслідків.

Василь Докучаєв

Підтримка родючості ґрунту має важливе значення для гармонійного розвитку людей, тварин і рослин.

Гіппократ

... володіння землею – не право лише чи привілей, а важкий обов'язок, що загрожує відповідальністю перед судом нащадків....

К.А. Тімірязєв

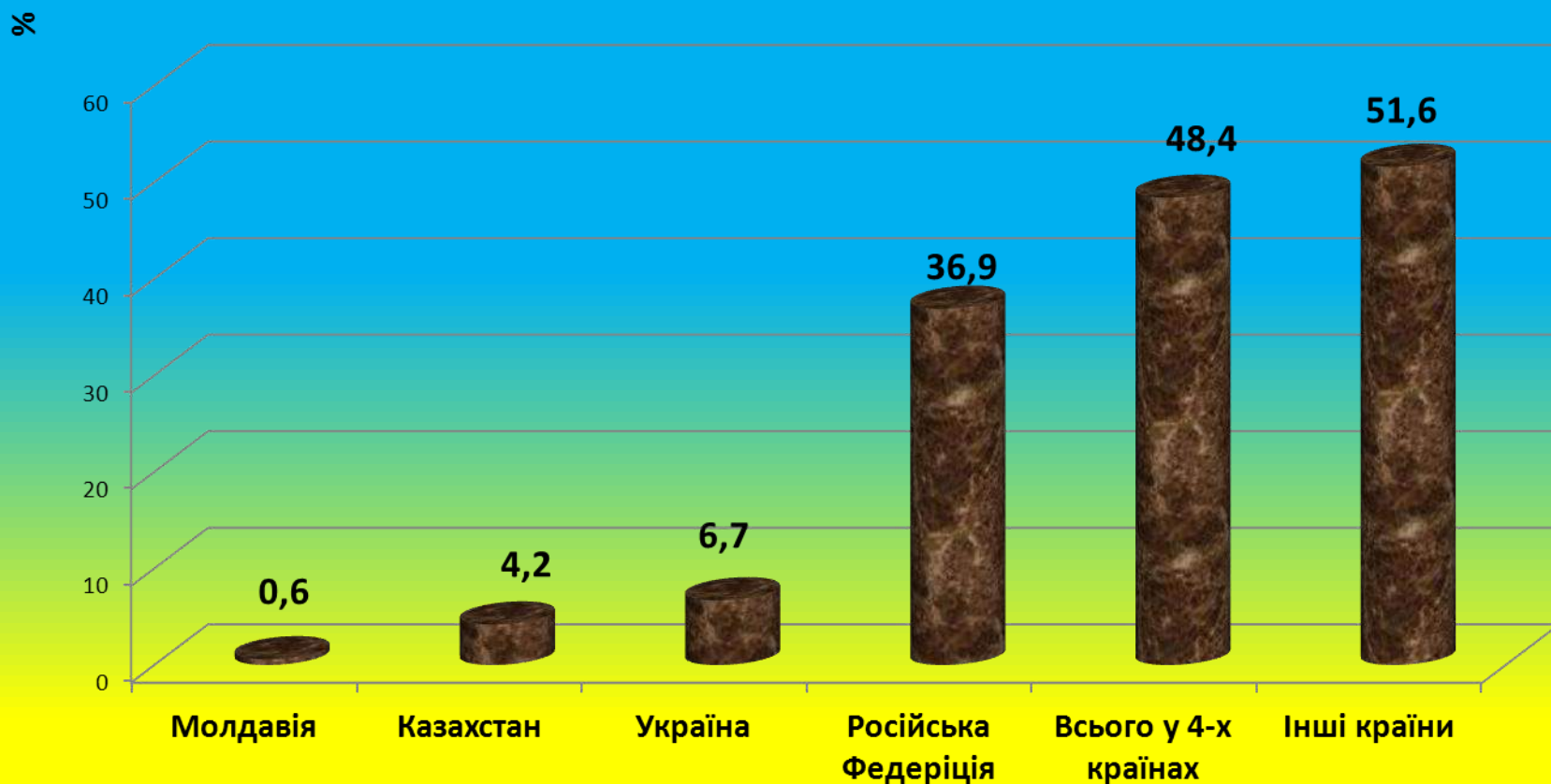
Причина виникнення і падіння націй пояснюється одним і тим же. Втрата родючості ґрунту обумовлює їх загибель, підтримка родючості – їх життя, багатство і могутність.

Юстус Лібіх

Народ який не турбується про охорону ґрунтів, не турбується про своє майбутнє.

Ф. Рузвельт

ПЛОЩА ЧОРНОЗЕМІВ У СВІТІ, %



Немає цифр, якими можна було б оцінити всю силу і могутність нашого чорнозему, який для життя на Землі є дорожчим ніж золото, кам'яне вугілля і нафта.

Василь Докучаєв

Найпоширеніші в Україні – чорноземи і чорноземні ґрунти (60 % від площі усіх ґрунтів)

Водна ерозія



Спалювання стерні



Зсуви



РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ

Вітрова ерозія



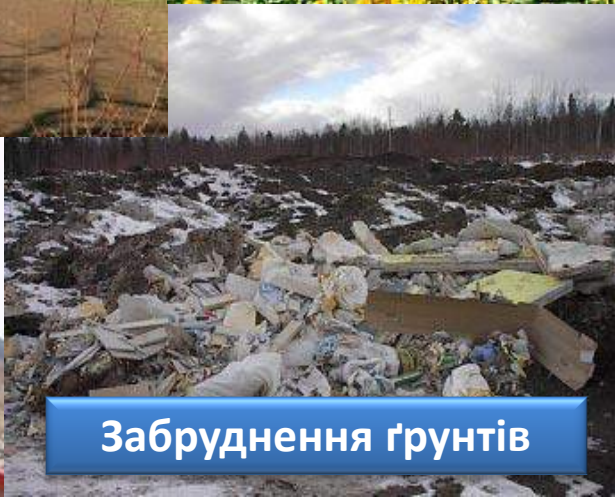
Надмірні площі
виросування соняшнику



Радіоактивне
забруднення



Забруднення ґрунтів



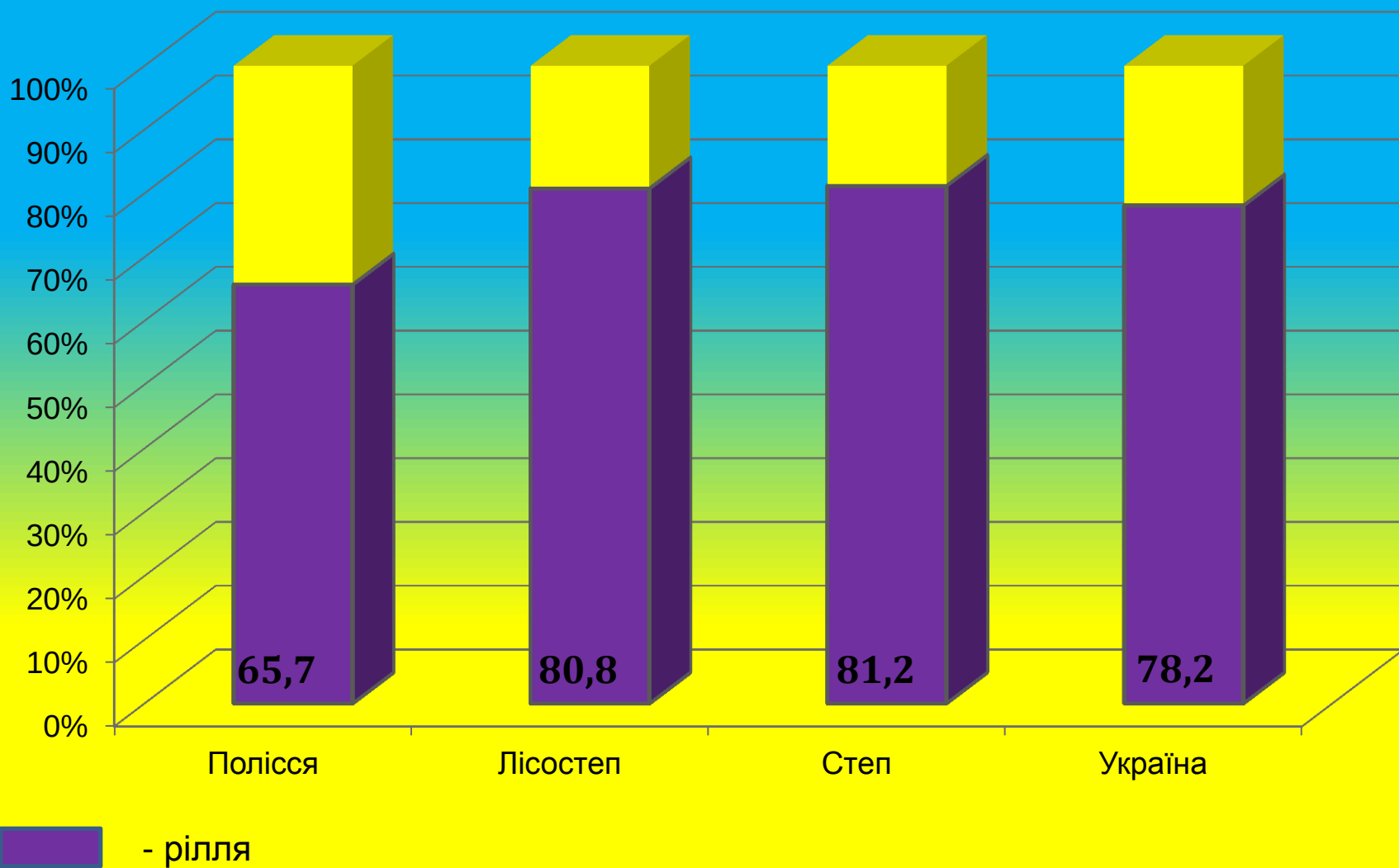
Опустелювання



Причини втрати родючості ґрунтів

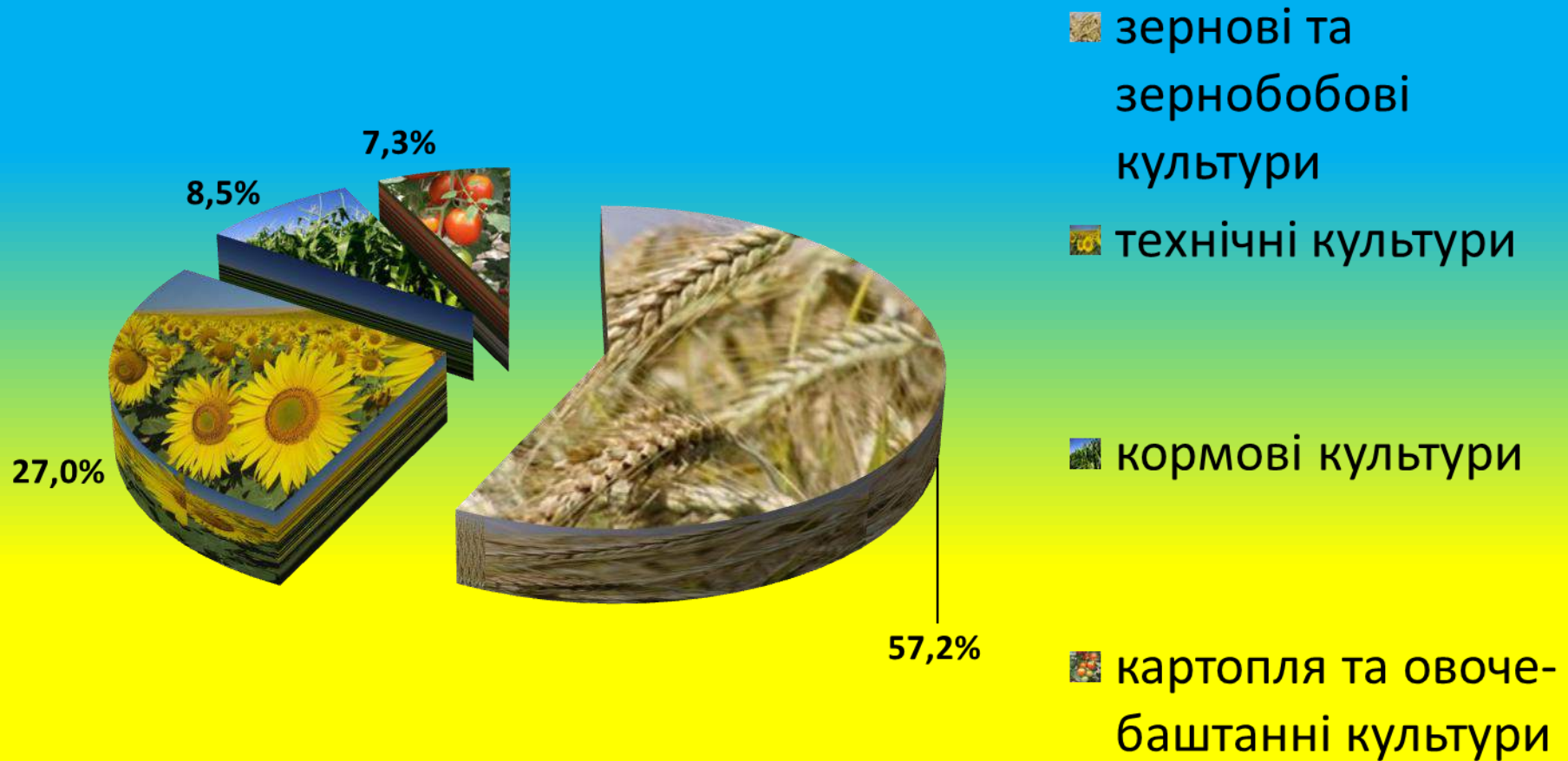


ВЕЛИКА РОЗОРАНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ



Внаслідок великої розораності відбувається розвиток вітрової та водної ерозії

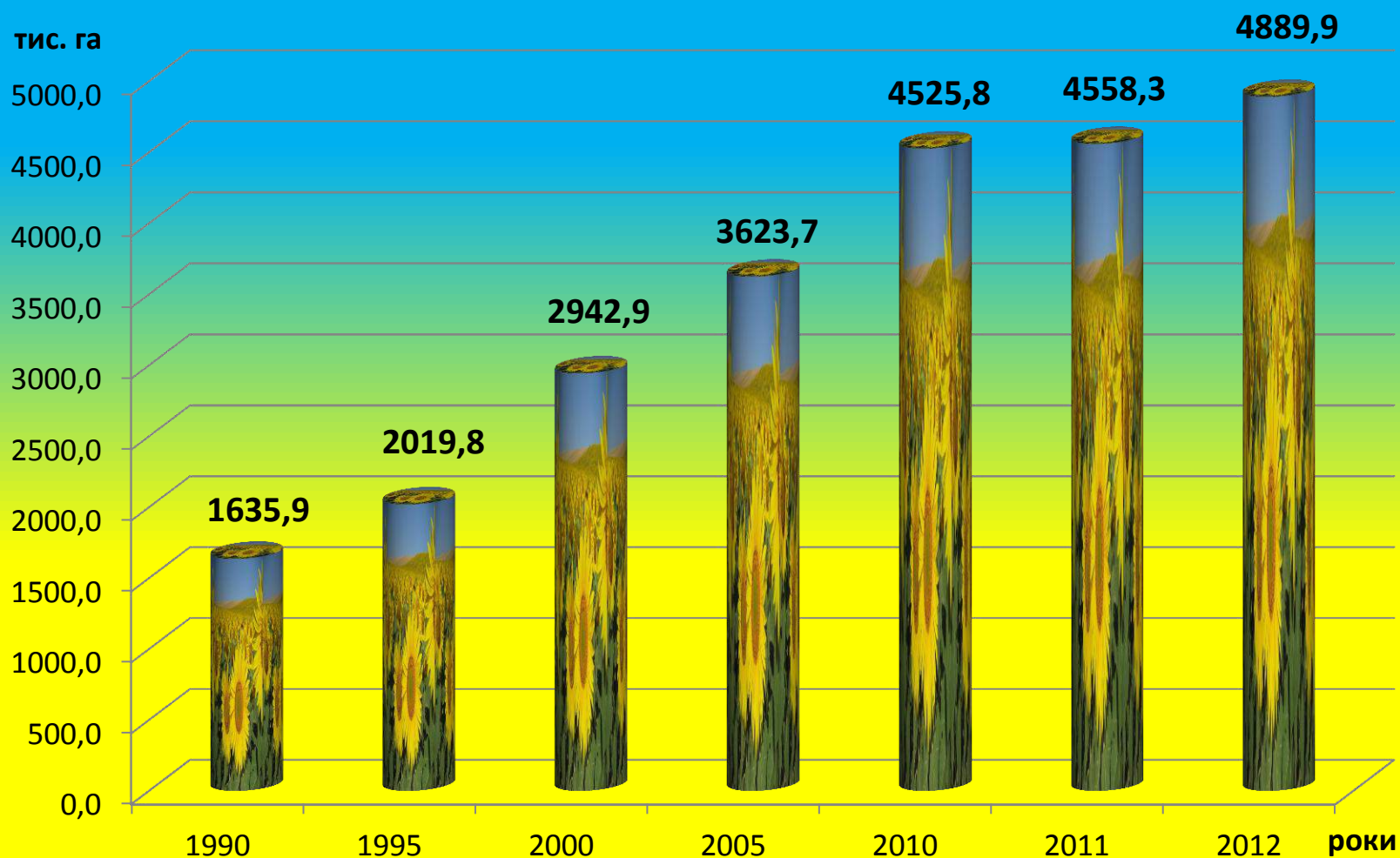
У структурі посівних площ переважають зернові та технічні культури. Крім того в останні роки мало вирощують багаторічних бобових трав, що пов'язано із зменшенням поголів'я тварин



Структура посівних площ сільськогосподарських культур у 2012 році

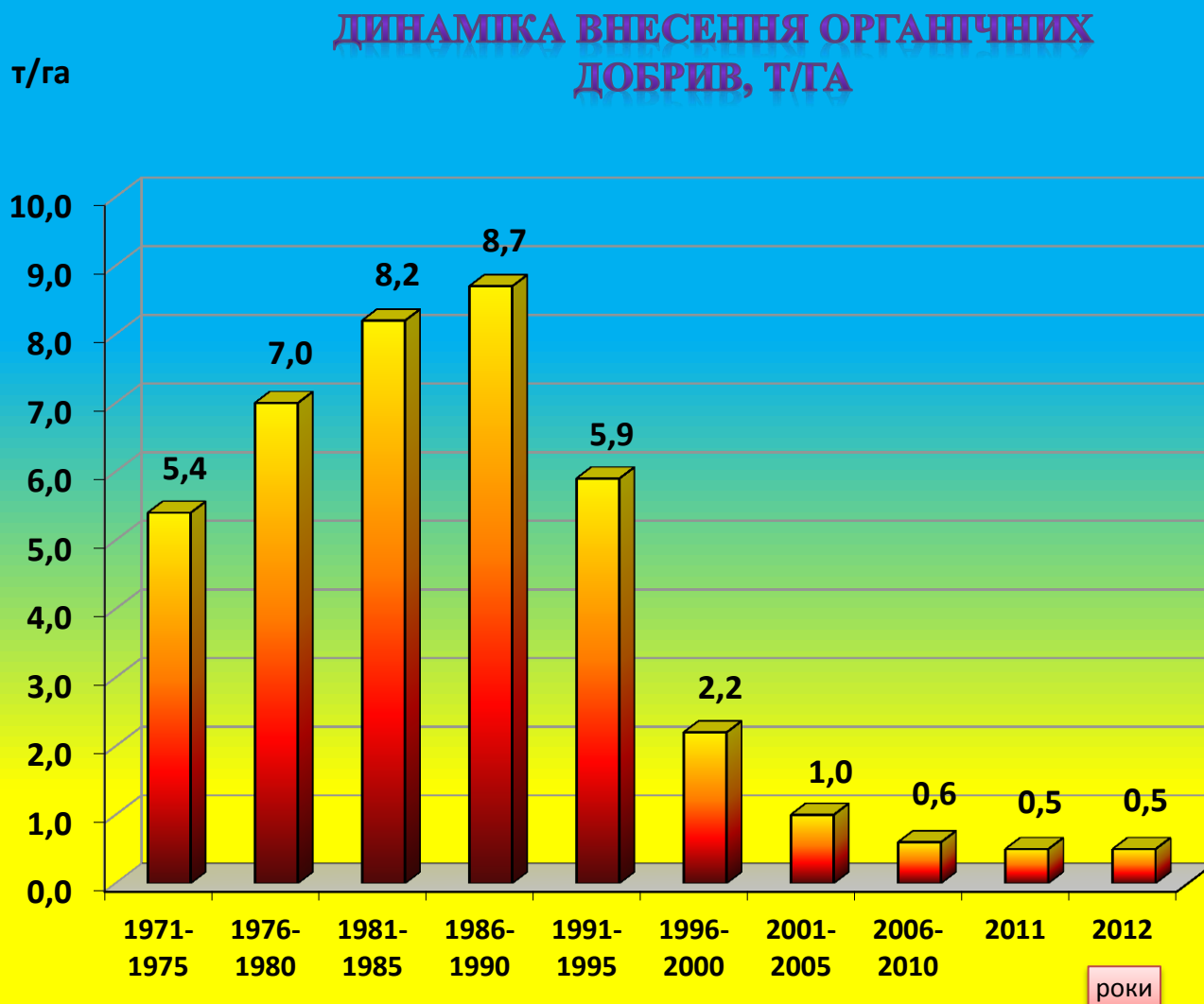
ЗРОСТАННЯ ПЛОЩ ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГОНАСИЧЕНИХ КУЛЬТУР (соняшнику, кукурудзи, ріпаку та інших).

Наприклад за останні 20 років площа соняшнику зросла у 3 рази



МАЛЕ НАДХОДЖЕННЯ У ҐРУНТ ОРГАНІЧНИХ РЕШТОК

Роки	Баланс гумусу, +/- у т/га
2000	-0,67
2001	-0,53
2002	-0,55
2003	-0,77
2004	- 0,56
2005	- 0,42
2006	- 0,48
2007	-0,49
2008	-0,44
2009	-0,39
2010	-0,56
2011	-0,37
2012	-0,36
Баланс – це відношення утворення гумусу до його втрат	

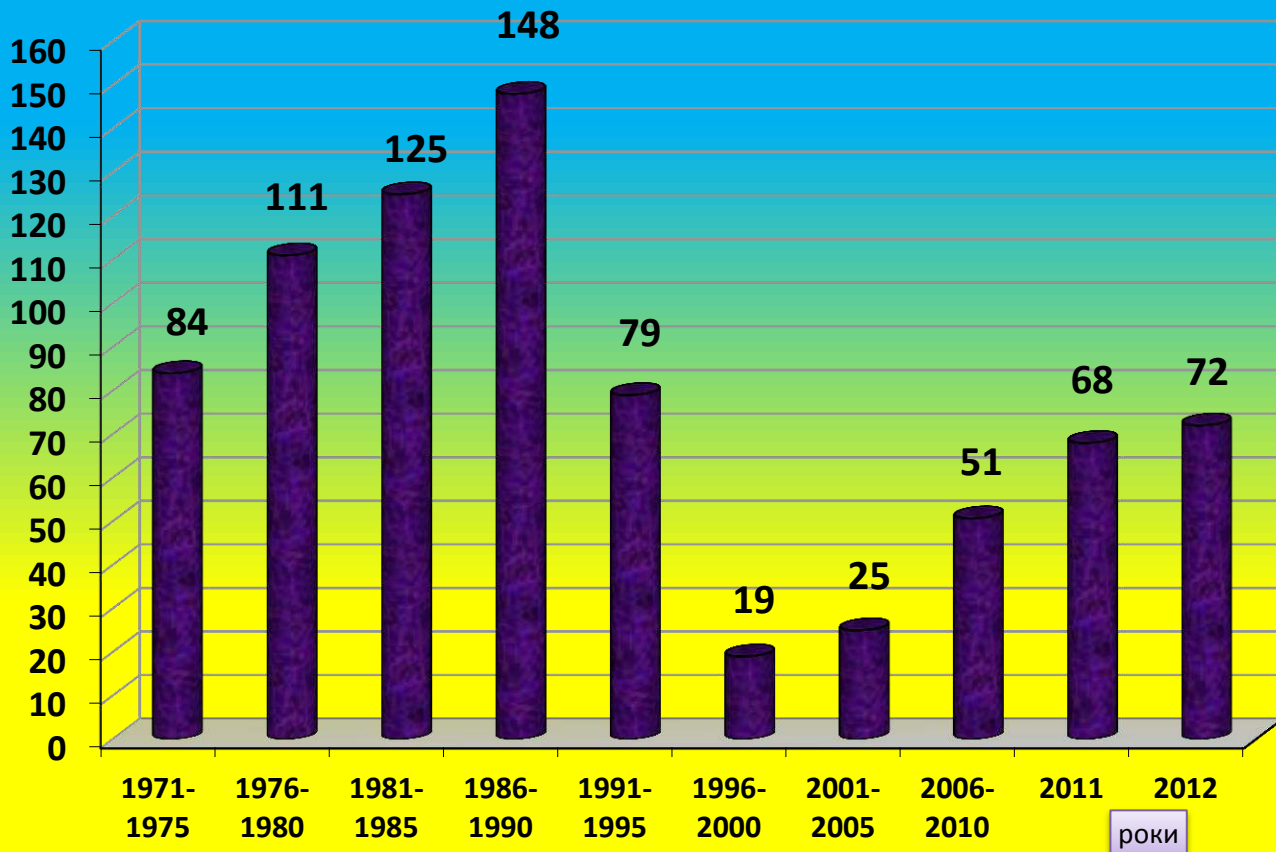


Не дотримання основного закону землеробства – винесені поживні речовини не повертаються у ґрунт. Це призводить до втрат поживних речовин

кг/га д. р.

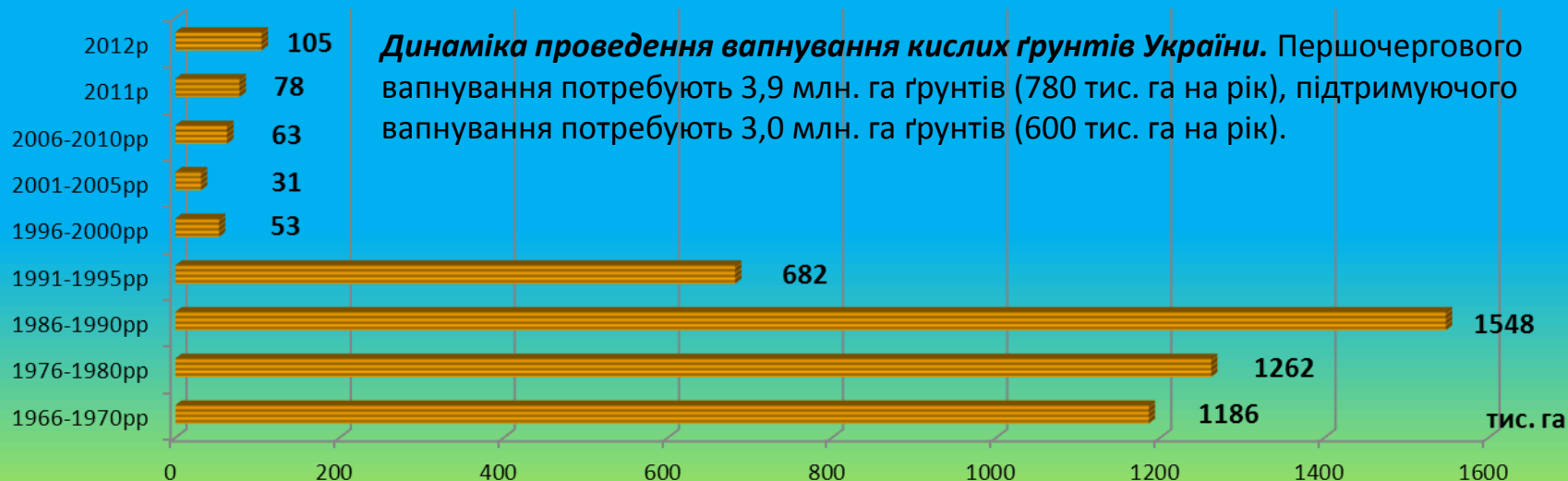
Динаміка внесення мінеральних добрив, кг/га

Роки	Баланс НРК, +/- у кг/га
1971-1975	-5
1976-1980	+18
1981-1985	+30
1986-1990	+21
1996-2000	- 77
2001-2005	- 135
2006-2010	- 118
2011-2012	-89
Баланс – це відношення надходження НРК у ґрунт до їх втрат з ґрунту	

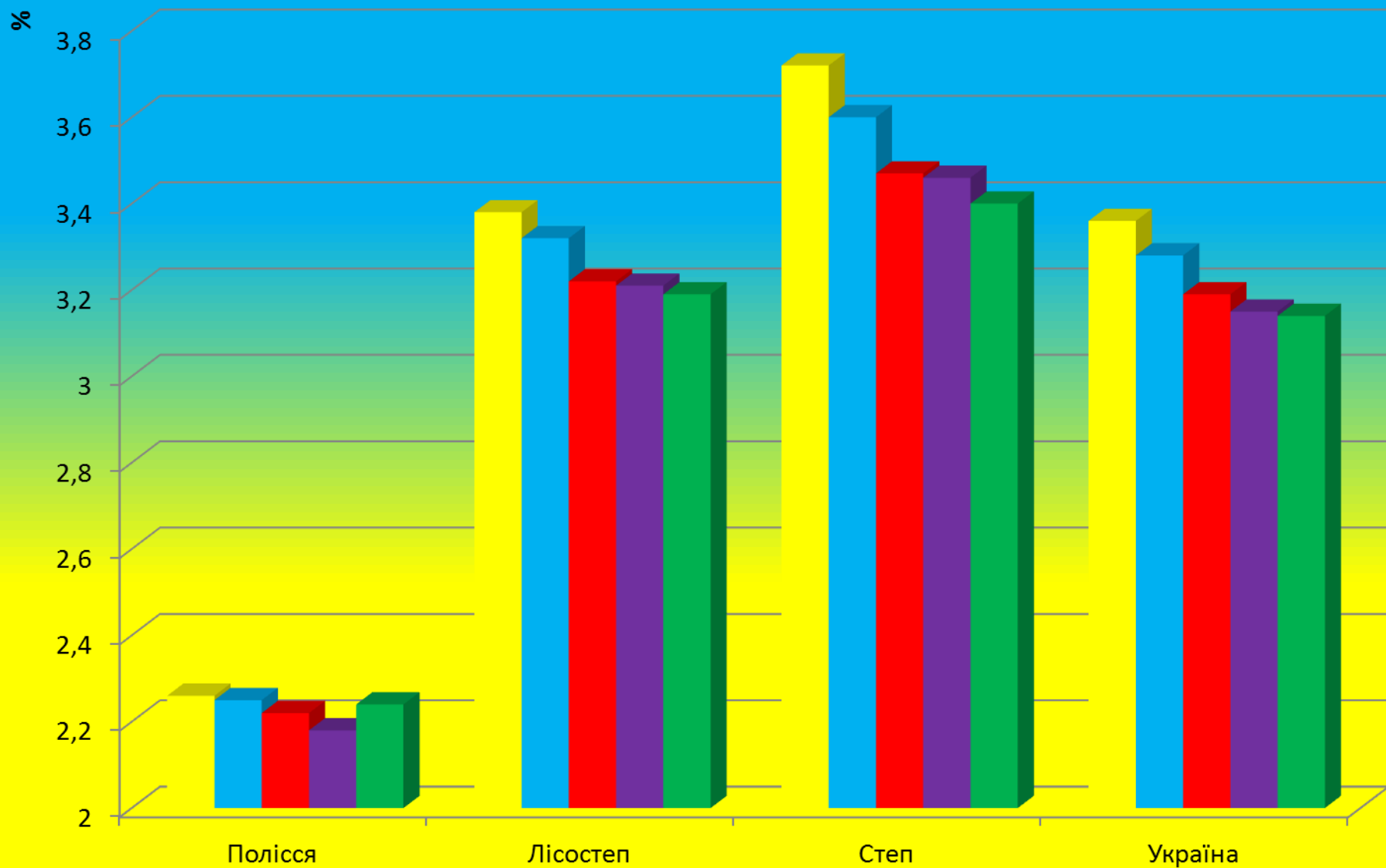


До відома. Внесення не науково обґрунтованих норм мінеральних добрив призводить до втрати родючості ґрунтів, а саме: зменшується вміст гумусу, втрачається структура ґрунту, відмирає корисна мікробіота, змінюється рН тощо. Тому мінеральні добрива потрібно вносити у поєднанні з органічними (солома, сидерати, гній) і бажано за результатами аналізу ґрунтів.

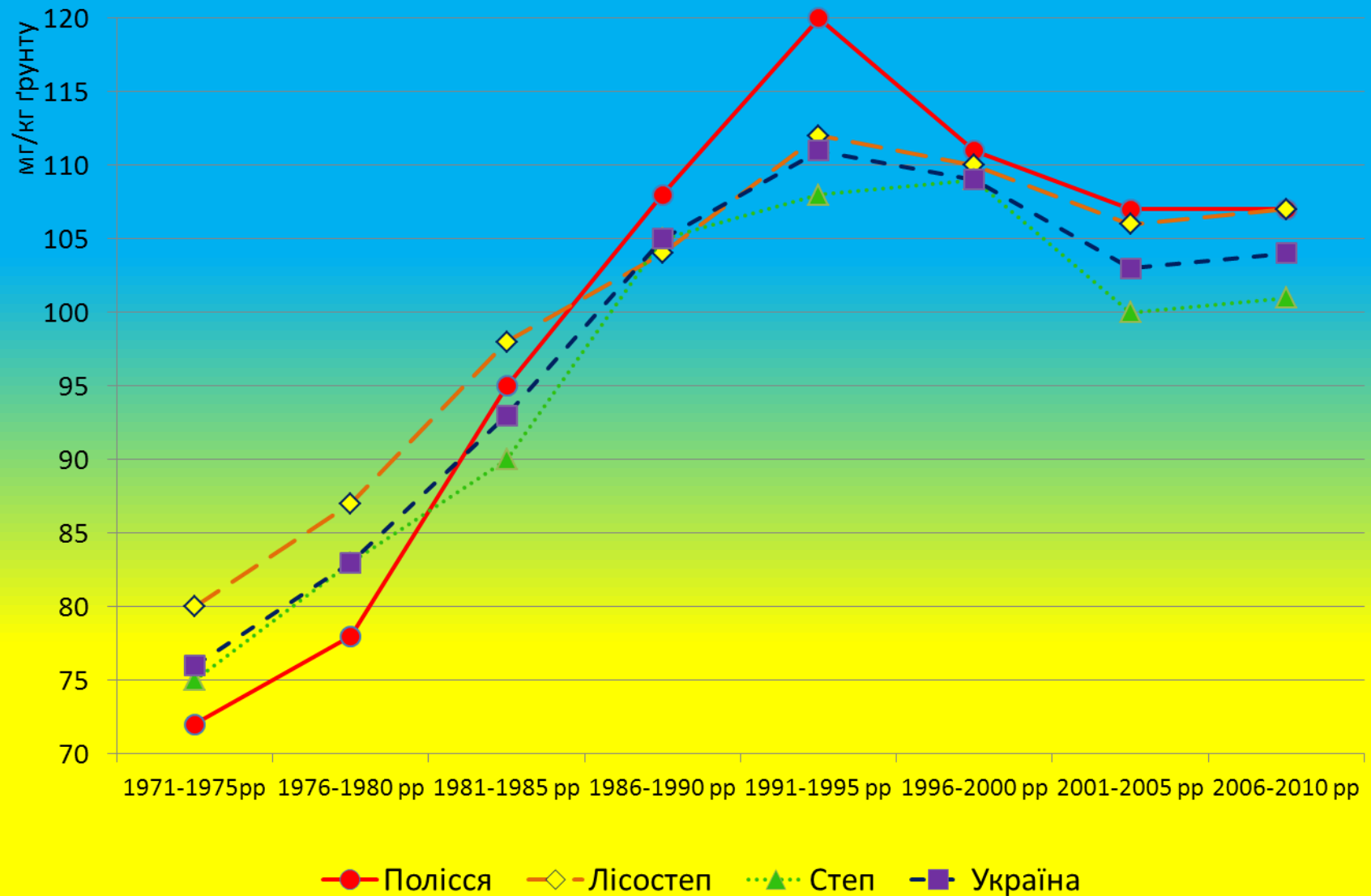
Скорочення обсягів проведення хімічної меліорації ґрунтів (вапнування кислих та гіпсування солонцевих ґрунтів)



ДИНАМІКА ВМІСТУ ГУМУСУ В ҐРУНТАХ РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОН УКРАЇНИ, %

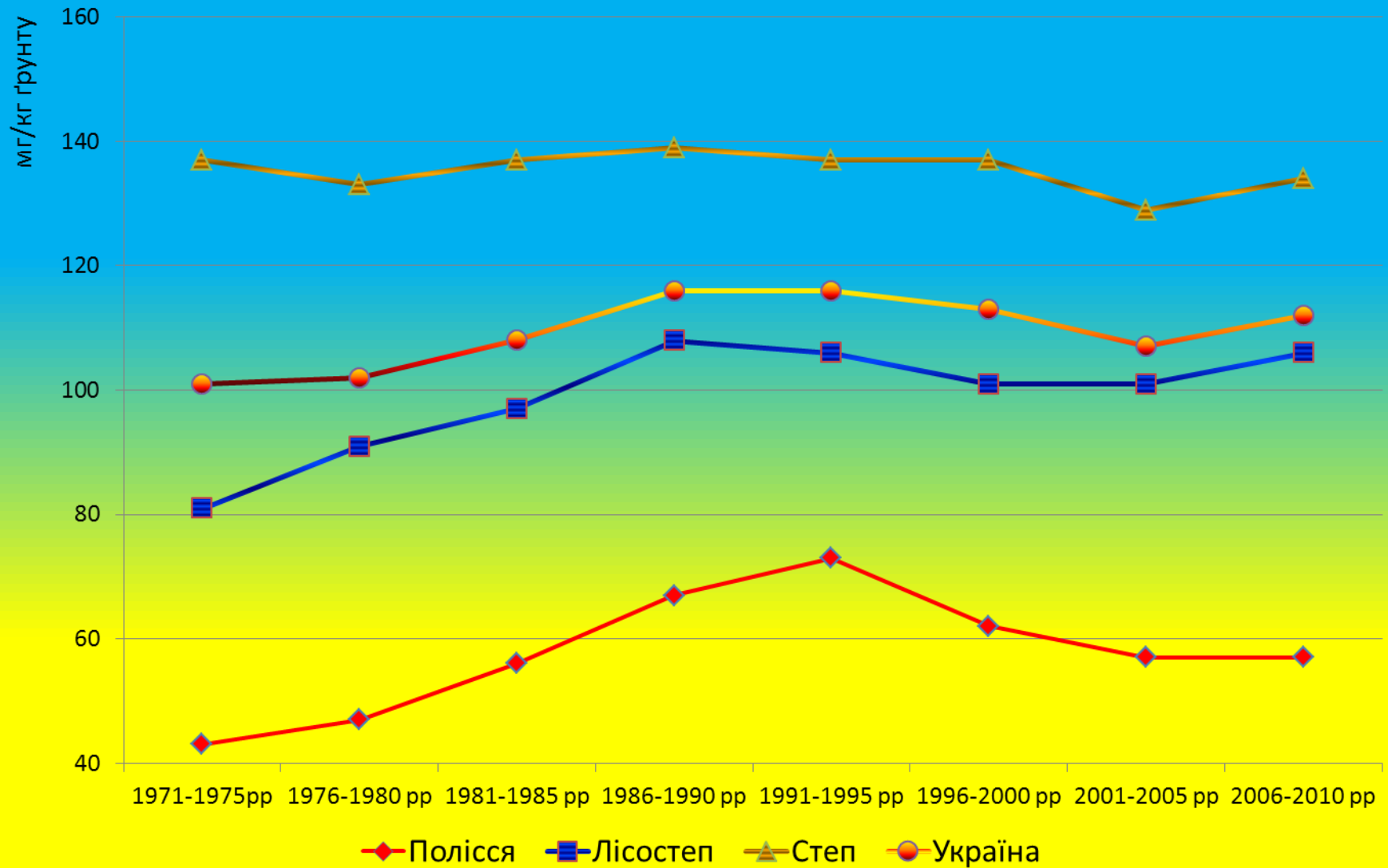


ДИНАМІКА ВМІСТУ РУХОМИХ СПОЛУК ФОСФОРУ В ҐРУНТАХ УКРАЇНИ



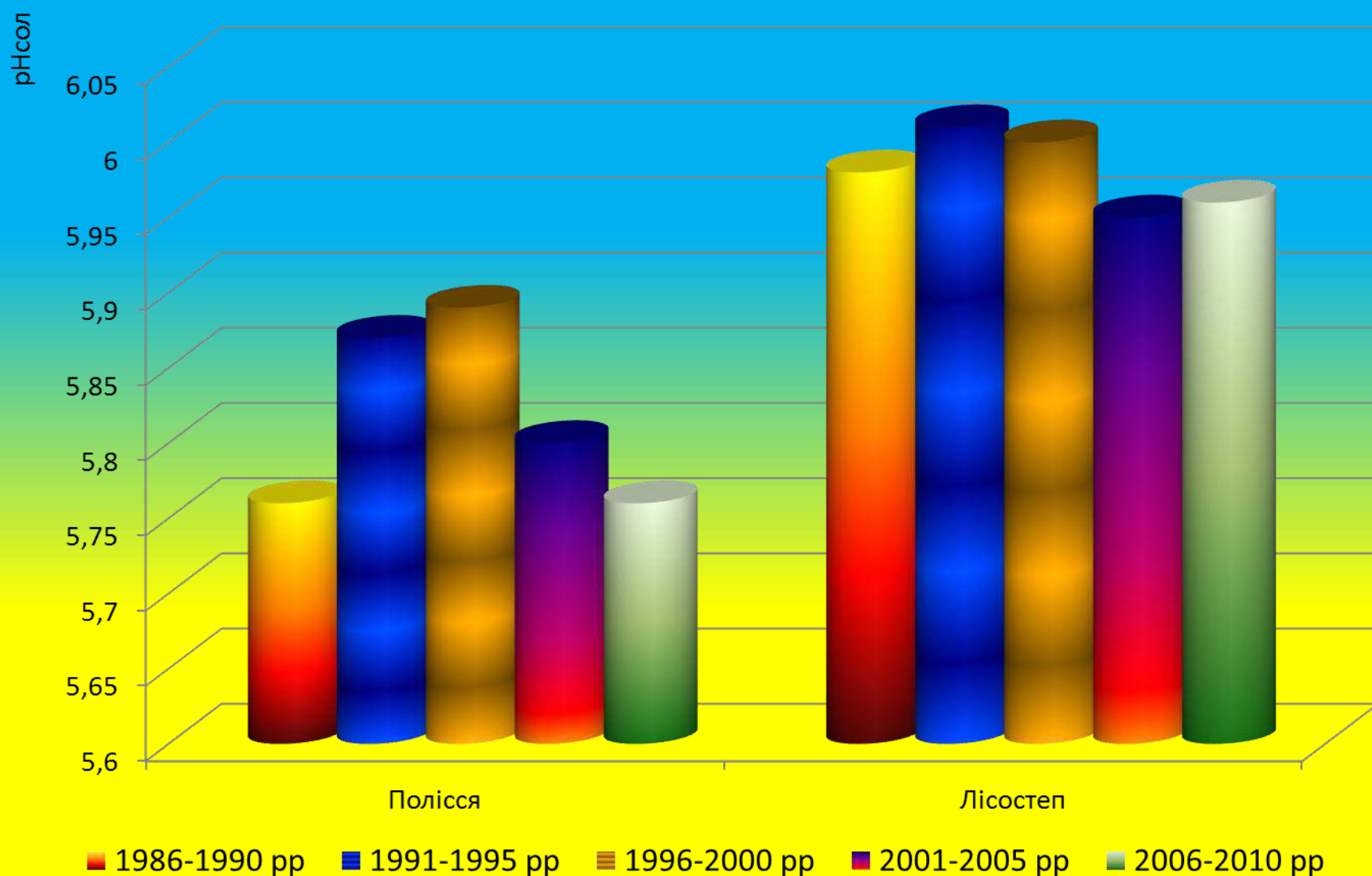
За даними агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення

ДИНАМІКА ВМІСТУ РУХОМИХ СПОЛУК КАЛІЮ В ҐРУНТАХ УКРАЇНИ



За даними агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення

ДИНАМІКА РЕАКЦІЇ ҐРУНТОВОГО РОЗЧИНУ ҐРУНТІВ ПОЛІССЯ І ЛІСОСТЕПУ



**Ділянка, на якій випалили
суху траву весною**



**Ефект шокуєчий.
Травостій відрізняється
видовим складом,
висотою та врожайністю.**



**Ділянка, на якій весною не
була випалена трава**



Подбайте про ҐРУНТ – і земля Вам
віддачить

КОНСУЛЬТАЦІЇ ҐРУНТОЗНАВЦЯ АГРОХІМІКА:

- управління родючістю ґрунтів;
- показники родючості певних ґрунтів або певних регіонів;
- удобрення сільськогосподарських культур;
- вимоги сільськогосподарських культур до ґрунтових умов;
- **агрохімічні та ґрунтові обстеження;**
- багато іншого.

Консультації надає кандидат
сільськогосподарських наук

ЛЮДМИЛА ДАЦЬКО

Тел: 067-193-21-60,
066-273-00-93

E-mail: consult_soils@mail.ru

сайт: soils-roduchist.blogspot.com



**Дякую, що знайшли 10 хвилин свого часу і
проглянули презентацію. Надіюсь,що Ви
дізналися для себе багато чого нового та цікавого.**

З повагою Людмила Дацько

