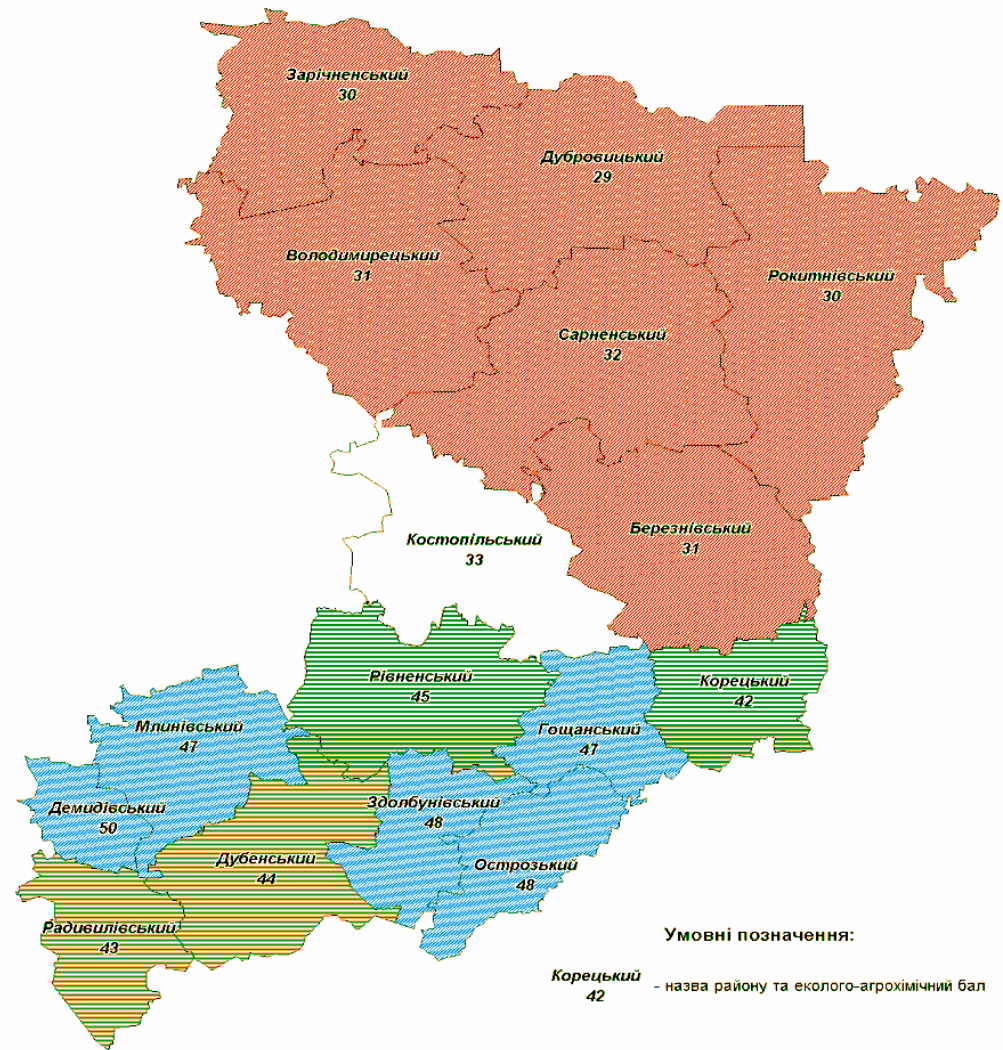


Природний потенціал біомаси Рівненської області



Т.Микитин, к.т.н., доцент, радник з регіонального розвитку

Еколого-агрохімічна оцінка стану ґрунтів Рівненської області

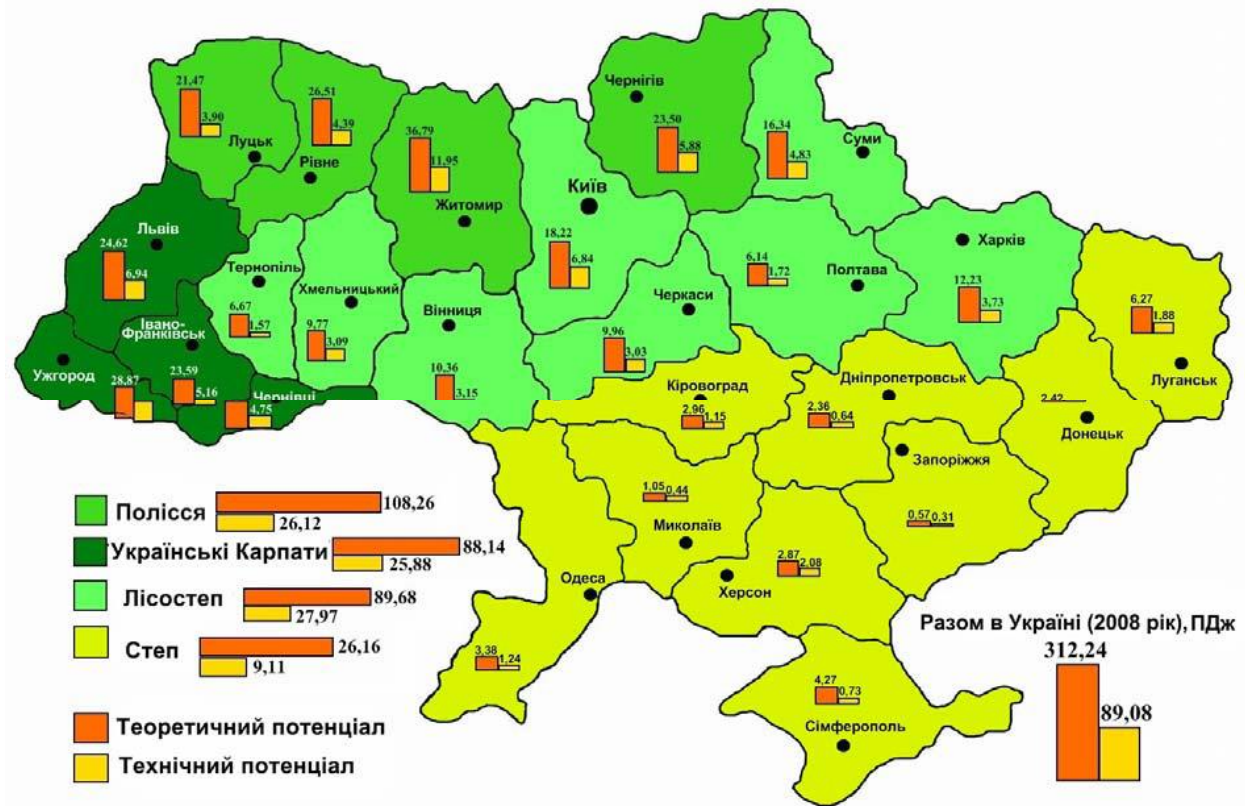


Розподіл ґрунтів за еколого-агрохімічним балом

1 група	дуже низький	29 - 32
2 група	низький	33 - 36
3 група	середній	37 - 41
4 група	підвищений	42 - 45
5 група	високий	46 - 50

Територія Рівненської області складає 20,1 тис. км², з яких 926,2 тис. га – сільськогосподарські угіддя (656,8 тис. га рілля). 40% території вкрито лісом. В області землі запасу становлять 275,5 тис.га, з яких 102,8 тис. га – сільськогосподарські угіддя, в тому числі 31,5 тис. га – рілля. В області налічується 7,6 тис. га забруднених сільськогосподарських угідь.

Енергетичний потенціал біомаси в Україні



Енергетичний потенціал біомаси в Україні / [Лакида П.І., Гелетуха Г.Г., Васишин Р.Д., та ін.] 2011р.

Енергетичний потенціал Рівненської області

Біомаса лісів

Осереднений об'єм відходів для використання у вигляді палива 111,0 тис. м³/рік (2001р.)

Заготівля дров для опалення 397,7 тис. м³ 2016р.

Біомаса рослинництва

Біомаса зернобобових – 200 МВт год/рік (494,8 тис.т) – 2001р.,
1300.5 тис.т. -2016р

Біомаса рослинних відходів кукурузи – 310 МВт год/рік (12 тис.т) – 2001р.
529.9 тис.т.-2016р.

Рослинні відходи овочів – 230 МВт год/рік (133.6 тис.т.) – 2001р.
236.2 тис.т. – 2016р.

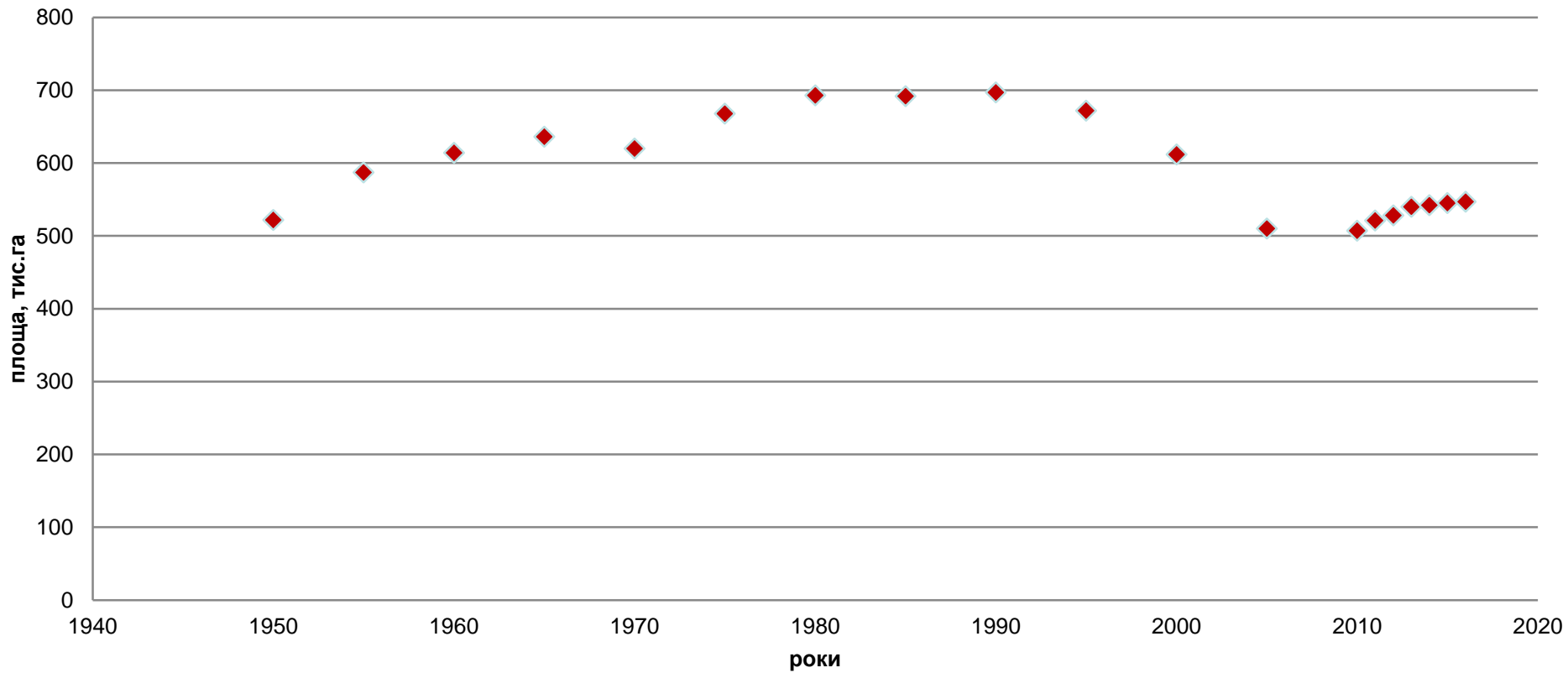
Біомаса тваринництва

Кількість гною 10,4 млн т.
вихід біогазу - 498 млн. м³/рік.
Кількість ВРХ 345.4 тис. гол.
(2001р.)
142.0 тис.гол – 2016р.

Ріст кількості птиці у 2 рази

Резерви

Посівні площі у Рівненській області, тис.га



Земельний фонд Рівненської області, тис.га

Район	Загальна площа	С-г землі (в т.ч. рілля)	Ліси	Заболочені	Води	Не використовуються
Березнівський	171,46	63,4 (38,5)	93,51	5,46	3,35	13,72
Володимирецький	194,16	73,42 (38,81)	101,07	10,65	4,4	17,86
Дубровицький	181,85	60,72 (30,36)	91,85	18,85	4,57	16,18
Зарічненський	144,2	53,68 (25,46)	62,09	18,06	5,37	12,65
Костопільський	149,65	65,04 (40,01)	62,44	2,44	2,97	10,06
Рокитнівський	235,04	42,6 (23,53)	154,28	29,25	3,55	7,64
Сарненський	198,28	67,82 (36,75)	104,23	10,69	5,53	14,96
Полісся	1274,64	426,68 (233,42)	669,43	95,4	29,74	93,07
Гощанський	69,15	58,91 (46,02)	5,05	0,55	1,62	7,25
Демидівський	37,75	30,16 (24,88)	4,23	0,36	1,87	3,37
Дубенський	122,84	82 (62,33)	30,18	1,79	2	6,87
Здолбунівський	65,92	45,11 (34,83)	14,71	1,03	0,94	1,55
Корецький	72,03	57,39 (44,75)	10,21	0,75	1,32	5,91
Млинівський	94,48	77,41 (63,45)	11,98	1,08	1,47	10,54
Острозький	70,43	47,26 (34,45)	17,88	0,65	1,31	6,74
Радивилівський	74,49	56,37 (48,37)	12,75	1,24	1,08	6,65
Рівненський	123,37	80,53 (65,45)	28,17	1,98	1,95	6,48
Лісостеп	730,46	535,14 (424,53)	135,08	9,43	13,56	55,36
Всього	2005,1	961,82 (657,95)	804,51	104,83	43,3	148,43

Т.Микититн Ефективність вирощування енергетичних культур на Поліссі. Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. Науково-теоретичний, науково-практичний журнал. №1(35). – Дніпропетровськ, 2015, с.102-106

Енергетична верба

1 тона енергетичної верби заміняє: 1,12 т соломи
0,43 т ріпакової олії
0,46 т кам'яного вугілля
0,80 т бурого вугілля
0,37 т мазуту
730 м³ біогазу
510 м³ природного газу.

Тепловіддача від спалення деревини енергетичної лози складає 16 Мкал/кг.



Технологія вирощування енергетичної верби



Т.Микитин, к.т.н., доцент, радник з регіонального розвитку

Урожайність енергетичної верби

№	Автор	Місце	Урожайність, т/га
1	Adegbidi <i>et al.</i> , 2001; Christersson, 1986; Labrecque <i>et al.</i> , 2003	Швеція, Північна Америка (експериментальні поля)	24-30
2	Larsson <i>et al.</i> , 1998	Швеція	4,0
3	Volk, 2001	Нью-Йорк	6,0
4	Родькін О.І.	Білорусь	7,6-12

Плантація енергетичної верби Рівненська область



Т.Микитин, к.т.н., доцент, радник з регіонального розвитку



Дякую за увагу

Тарас Микитин, к.т.н., доцент, радник з
регіонального розвитку Рівненського
центру розвитку місцевого самоврядування

TARAS_M@ukr.net

+380362452043

+380678019260