

**SCIENTIFIC
COLLECTION
INTERCONF+**



No **121**
August, 2022

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 4th
International Scientific
and Practical Conference

**SCIENTIFIC TRENDS AND TRENDS IN
THE CONTEXT OF GLOBALIZATION**



UMEÅ, SWEDEN

19-20.08.2022



InterConf
Scientific Publishing Center

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

No 121 | August, 2022

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference

SCIENTIFIC TRENDS AND TRENDS IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION

UMEÅ, SWEDEN

19-20.08.2022


UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf»*, (121): with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «Scientific Trends and Trends in the Context of Globalization» (August 19-20, 2022). Umeå, Sweden: Mondial, 2022. 409 p.

ISBN 978-91-8002-432-7

DOI 10.51582/interconf.19-20.08.2022

EDITOR


Anna Svoboda 
Doctoral student
University of Economics, Czech Republic
annasvobodaprague@yahoo.com

COORDINATOR

Mariia Granko 
Coordination Director in Ukraine
Scientific Publishing Center InterConf
info@interconf.top

EDITORIAL BOARD


Temur Narbaev  (PhD)
Tashkent Pediatric Medical Institute,
Republic of Uzbekistan;
temur1972@inbox.ru

Nataliia Mykhalitska  (PhD in Public Administration)
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dan Goltsman (Doctoral student)
Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;

Katherine Richard (DSc in Law),
Hasselt University, Kingdom of Belgium
katherine.richard@protonmail.com;

Richard Brouillet (LL.B.),
University of Ottawa, Canada;


Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)
University of Warsaw, Poland
novaks657@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),
Japan Science and Technology Agency, Japan;


Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)
University of Vienna, Austria
mw6002832@gmail.com;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),
Transilvania University of Brasov, Romania

Svitlana Lykholat  (PhD in Economics),
Lviv Polytechnic National University, Ukraine


Dmytro Marchenko  (PhD in Engineering)
Mykolayiv National Agrarian University
(MNAU), Ukraine;

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)
Uzbek State University of World Languages,
Republic of Uzbekistan;

Mariana Vereskliia  (PhD in Pedagogy)
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dr. Albenia Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),
Manchester School of Architecture, UK;


Vera Gorak (PhD in Economics)
Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik  (PhD in Economics)
Jagiellonian University, Poland
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Elise Bant (LL.D.),
The University of Sydney, Australia;

George McGrown (PhD in Finance)
University of Florida, USA
mcgrown.geor@gmail.com;

Vagif Sultanly (DSc in Philology)
Baku State University, Republic of Azerbaijan

Kamilə Əliqızı Əliyeva  (DSc in Biology)
Baku State University, Republic of Azerbaijan

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Mariia Granko.

The recommended styles of citation:

1. Surname N. (2022). Title of article or abstract. *Scientific Collection «InterConf»*, (121): with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «Scientific Trends and Trends in the Context of Globalization» (August 19-20, 2022) at Umeå, Sweden; pp. 21-27. Available at: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)
2. Surname N. (2022). Title of article or abstract. *InterConf*, (121), 21-27. Retrieved from [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)

This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

AGROTECHNOLOGIES AND AGRICULTURAL INDUSTRY

DOI 10.51582/interconf.19-20.08.2022.029

Наконечний Юрій Ігорович

кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів,
Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна

Войтків Петро Степанович

кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри конструктивної географії і картографії,
Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна

Абрамчук Віра Ярославівна

магістр, студентка кафедри конструктивної географії і картографії,
Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна

**ПРИДАТНІСТЬ ҐРУНТІВ ЗОЛОЧІВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

Анотація. Проведено оцінку придатності ґрунтів Золочівського району Львівської області для вирощування зернових культур. Виділено 5 підкласів придатності та площі ґрунтів у межах репрезентативних сільських рад. Охарактеризовано приналежність типів і підтипів ґрунтів до кожного підкласу та їх географічне поширення у межах території досліджень.

Ключові слова: придатність ґрунтів, підкласи придатності, зернові культури.

В Україні площа орних земель становить 34,3 млн. га (54,9 % від площі країни). З них 3,59 млн. га – присадибні, городні, садові ділянки, а близько 30 млн. га знаходяться у володінні і користуванні приватних, державних та інших господарств. Такий значний відсоток ріллі призводить до надмірного навантаження на землі, що спричинило активізацію цілої низки негативних процесів. Серед них особливої сили набули ерозійні, чому сприяло нехтування питаннями екологічної придатності земель для вирощування різних

сілськогосподарських культур, зокрема, необґрунтоване збільшення площ просапних культур. Втрати від ерозії вимірюються сотнями мільйонів гривень на рік, знищення найбільш родючих шарів ґрунту, його найважливішої складової частини гумусу тощо [1].

Зважаючи на строкатість умов клімату, будови земної поверхні, якості ґрунтового покриву та придатності його для вирощування сілськогосподарських культур, напрями використання орних земель повинні бути всебічно обґрунтованими. Перш за все, землеробство повинно бути максимально пристосоване до місцевих агроекологічних умов. Деградаційні процеси не обмежуються ерозією, практично повсюдним є зниження вмісту гумусу в ґрунтах, погіршення фізичних і фізико-хімічних властивостей. Помітно зростають площі кислих, засолених, осолонцьованих, ґрунтів, що також є наслідком прорахунків у використанні земель [2].

У цій роботі ми досліджували придатність ґрунтів Золочівського району Львівської області для вирощування зернових культур (на прикладі репрезентативних Колтівської та Почапівської сілських рад). Актуальність даної роботи полягає в тому, що у Золочівському районі, попри велику кількість деградованих земель, ще збереглися ґрунти для ефективного вирощування сілськогосподарських культур. Тому дана територія потребує детального аналізу агрокліматичних умов та характеристики ґрунтового покриву. Важливим на сьогодні є вивчення агровиробничих груп та підкласів придатності цих ґрунтів, щоб отримати точні результати щодо вирощування районованих зернових культур та розробити заходи, які допоможуть покращити властивості та родючість цих ґрунтів.

Об'єктом досліджень є ґрунти Колтівської та Почапівської сілських рад Золочівського району Львівської області. Предмет досліджень – придатність ґрунтів для вирощування основних зернових культур – озимої пшениці, озимого жита, ячменю і вівса. Мета роботи полягала у встановленні придатності ґрунтів Золочівського району Львівської області для вирощування зернових культур та рекомендації виробництву.

Природні умови, як і ґрунтовий покрив Золочівського району Львівської

області є досить різноманітними, тому для порівняння придатності ґрунтів цієї території для вирощування зернових культур було обрано дві репрезентативні сільські ради з відмінними природно-кліматичними показниками. Так, Колтівська сільська рада (далі с. р.) розташована на сході району, а Почапівська с. р. – в центрі району. За природно-географічним районуванням територія Колтівської с. р. знаходиться в межах Верхньобузького пасма Західно-Подільського горбогір'я, а землі Почапівської с. р. – у межах Гологірського пасма. Відповідно до агроґрунтового районування України територія Колтівської сільської ради належить до Перемишлянського природно-сільськогосподарського району, Почапівська – до Золочівського [3; 4].

Загальна площа ґрунтів Колтівської с. р. становить 4984,2 га, з них обстежено 3393,7 га. Найбільшу площу займають торфовища (364,5 га), а найменшу – дернові неглибокі глеюваті (17,2 %). Загальна площа ґрунтів Почапівської сільської ради 2460 га, з них обстежено 1870,2 га. Найбільшу площу займають дерново-карбонатні слабозмиті слабощебенюваті (351,8 га), найменшу – змиті і розмиті ґрунти ярів та балок (1,7 га).

Для виконання поставлених у меті досліджень було опрацьовано методику класифікації орних земель за придатністю для вирощування сільськогосподарських культур, запропоновану Добрянком Д. С., Канашем О. П. і Розумним І. А. Ця методика включає в себе проведення природно-сільськогосподарського районування на першому етапі. [5]. У подальшому на основі агробіологічних вимог культур і агрокліматичних характеристик території визначено перелік сільськогосподарських культур, які можна вирощувати на даній території. Третій етап виявлення еколого-економічних особливостей виробництва основних продуктів землеробства на базі даних про природні умови, передусім ґрунтового, полягає у визначенні придатності земельних ділянок для сільськогосподарських культур кожного природно-сільськогосподарського району в межах зон вирощування. За даними про придатність ґрунтів здійснюється четвертий етап агроекологічного вивчення земної поверхні, в результаті якого знаходять територію з оптимальними екологічними умовами для вирощування культури,

тобто де переважають кращі й з вищою оцінкою для неї ґрунти. На останньому етапі складаються картосхеми придатності ґрунтів під сільськогосподарські культури [6].

Площа Колтівської сільської ради становить 4984,2 га, а площа Почапівської сільської ради становить 2460 га. Загальна площа території дослідження становить 7444,2 га.

Для вирощування озимої пшениці у Колтівській (далі 1) с. р. найбільшу площу займають ґрунти 2-го (середньо придатні ґрунти) підкласу придатності, що займають площу 1259,2 га. Ґрунти 5-го (непридатні ґрунти) підкласу придатності займають площу 872,5 га; ґрунти 3-го (обмежено придатні ґрунти) підкласу – 661,21 га, ґрунти 1-го (найкращі ґрунти) підкласу придатності з площею 575,9 га, та відсутній 4 (низької придатності ґрунти) підклас придатності. У Почапівській (2) с. р. для вирощування озимої пшениці найбільшу площу займають ґрунти 2-го підкласу придатності – 1180,9 га; 1-го підкласу придатності – 464,4 га; 3-го підкласу придатності – 130,4 га; 4-го підкласу придатності – 36,9 га, 5 підкласу придатності відсутній.

Для вирощування озимого жита у 1 с. р. найбільшу площу займають ґрунти 2 підкласу – 1310,4 га; 4 підкласу – 872,5 га; 3 підкласу – 661,2 га; 1 підкласу – 524,7 га. Відсутній 5 підклас. Для 2 с. р. найбільшу площу займають ґрунти 2 підкласу – 1488,2 га; 1 підкласу – 279,4 га; 4 підкласу – 35,2 га; 3 підкласу – 9,8 га. Відсутній 5 підклас.

Для вирощування ячменю у 1 с. р. найбільшу площу займають ґрунти 2 підкласу – 1712,8 га; 3 підкласу – 1262,7 га; 1 підкласу – 393,4 га. Відсутній 4 і 5 підкласи. Для 2 с. р. найбільшу площу займають ґрунти 1 підкласу – 1044,9 га; 2 підкласу 704,6 га; 3 підкласу – 35,2 га. Відсутній 4 і 5 підкласи.

Для вирощування вівса для 1 с. р. найбільшу площу займають ґрунти 2 підкласу – 2045,9 га; 3 підкласу – 1104,3 га; 1 підкласу – 218,6 га. Відсутній 4 і 5 підкласи. Для 2 с. р. найбільшу площу займають ґрунти 2 підкласу – 1747,3 га; 3 підкласу – 36,9 га; 1 підкласу – 28,4 га. Відсутній 4 і 5 підкласи.

Наступним етапом роботи була характеристика картосхем придатності ґрунтів території дослідження для вирощування зернових культур.

Для вирощування озимої пшениці найбільш придатними ґрунтами (1 підклас придатності) на території Колтівської сільської ради є сірі опідзолені поверхнево глеюваті піщано-легкосуглинкові ґрунти, які розміщені у північній частині села, а на території Почапівської сільської ради найбільш придатними є чорноземи карбонатні слабозмиті піщано-середньосуглинкові, що розміщені на заході і південному-заході території (рис. 1, 2).

До середньо придатних ґрунтів (2 підклас придатності) на території Колтівської сільської ради відносяться: сірі опідзолені поверхнево-глеюваті середньозмиті крупнопилувато-супіщані, дерново-карбонатні слабозмиті середньощебенюваті піщано-середньосуглинкові, дерново-слабопідзолисті зв'язнопіщані, сірі опідзолені поверхнево глеюваті слабозмиті крупнопилувато-супіщані. Вони займають більшою мірою центральну частину території (рис. 1). На території Почапівської сільської ради до середньо придатних відносять наступні ґрунти: дерново-карбонатні слабозмиті слабощебінюваті піщано-важкосуглинкові, дерново-карбонатні середньозмиті середньощебенюваті піщано-середньосуглинкові, дерново-слабопідзолисті глеюваті зв'язнопіщані, які розміщені по всій території досліджень (рис. 2).

Обмежено придатні ґрунти (3 підклас придатності) на території Колтівської с. р. – дернові глибокі глеюваті легкосуглинкові, сірі лісові середньозмиті зв'язнопіщані, дерново-карбонатні сильнозмиті сильнощебенюваті піщано-важкосуглинкові, дернові неглибокі глейові крупнопилувато-легкосуглинкові, розмістилися в західній та північно-східній частині с. р. Для Почапівської сільської ради – торфово-болотні карбонатні осушені піщано-важкосуглинкові, торфовища низинні карбонатні неглибокі осушені глибокопоховані добре розкладені осокові піщано-важкосуглинкові, що розмістились у центральній та південній частині цієї території (рис. 1, 2).

Низько придатні ґрунти (4 підклас придатності) на території Колтівської сільської ради не було виявлено. На території Почапівської ради низько придатні ґрунти виявлено у південно-західній і центральній частині та до них відносять: торфовища низинні карбонатні глибокі осушені неглибокопоховані

добре розкладені осокові піщано-важкосуглинкові, змиті і розмиті ґрунти ярів і балок (рис. 1, 2).

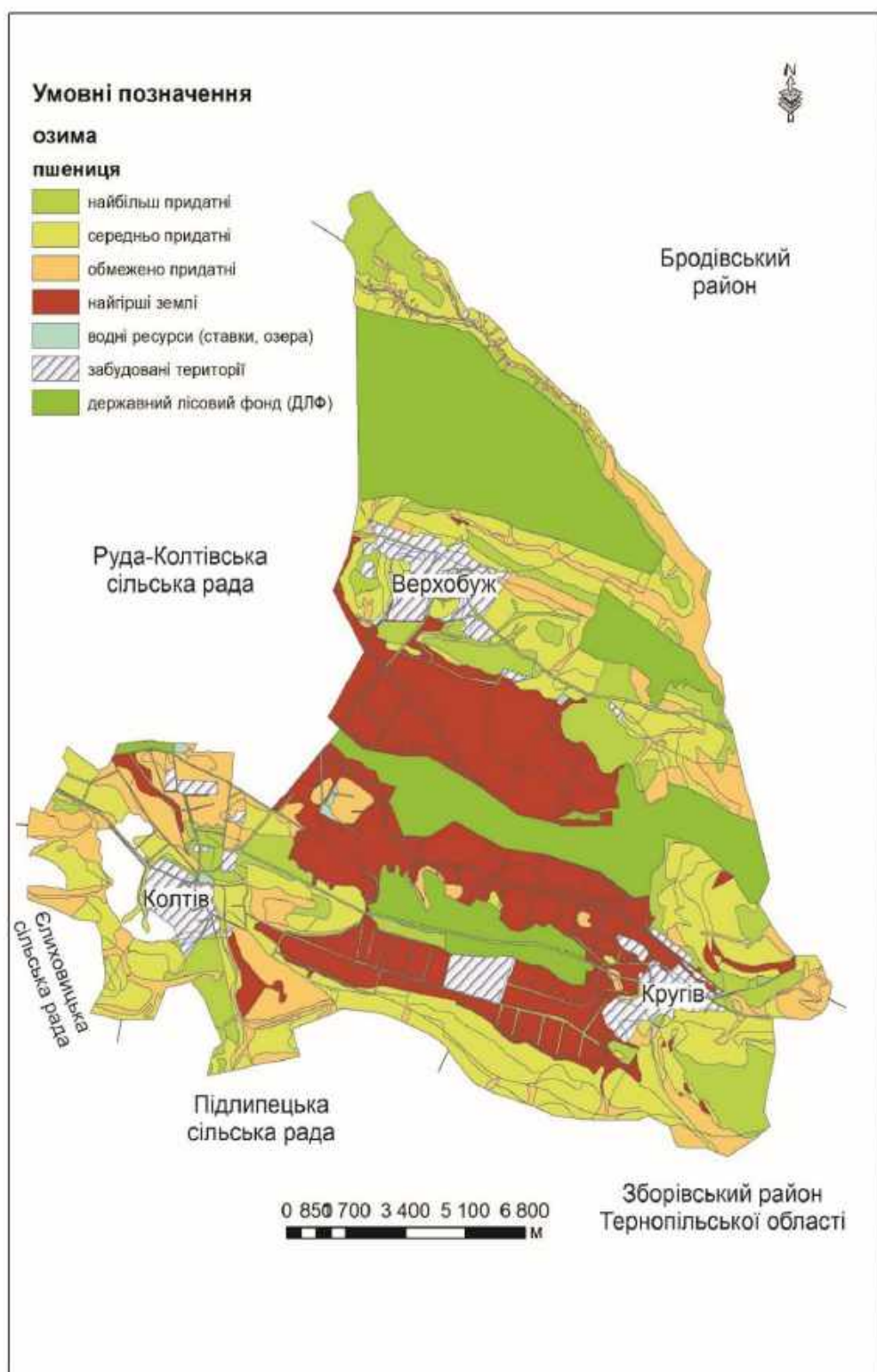


Рис. 1. Картосхема придатності ґрунтів Колтівської сільської ради для вирощування озимої пшениці

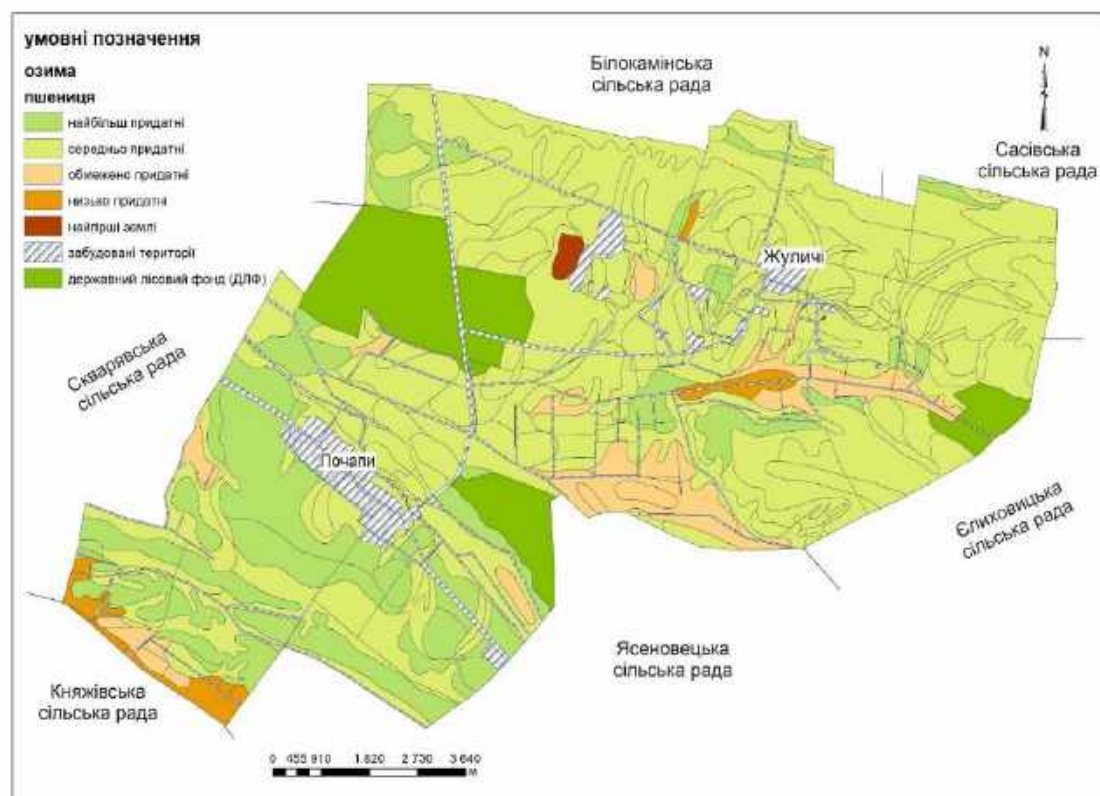


Рис. 2. Картосхема придатності ґрунтів Почапівської сільської ради для вирощування озимої пшениці

Найгіршими ґрунтами (5 підклас придатності) на території Колтівської сільської ради є торфовища низинні глибокі карбонатні добрерозкладені мілкопоховані осушені, торфовища низинні глибокі карбонатні добре розкладені глибоко поховані осушені, що розміщені у центральній частині населеного пункту. А у Почапівській с. р. таких ґрунтів є дуже мала кількість, і розміщені вони у центральній частині території (рис. 1, 2).

Найбільш придатними ґрунтами для вирощування озимого жита у Колтівській сільській раді є дерново-слабопідзолисті зв'язнопіщані, сірі опідзолені поверхнево-глеюваті супіщані, сірі опідзолені поверхнево-глеюваті піщано-легкосуглинкові, що розміщені майже по всій частині території, проте незначними ареалами. На території Почапівської сільської ради – підзолисто-дернові глеюваті слабозмиті супіщані, чорноземи карбонатні слабозмиті піщано-середньосуглинкові, дернові глибокі глеюваті зв'язнопіщані, лучно-чорноземні карбонатні намиті піщано-середньосуглинкові, які переважають у західній та південно-західній частині території досліджень (рис. 3, 4).

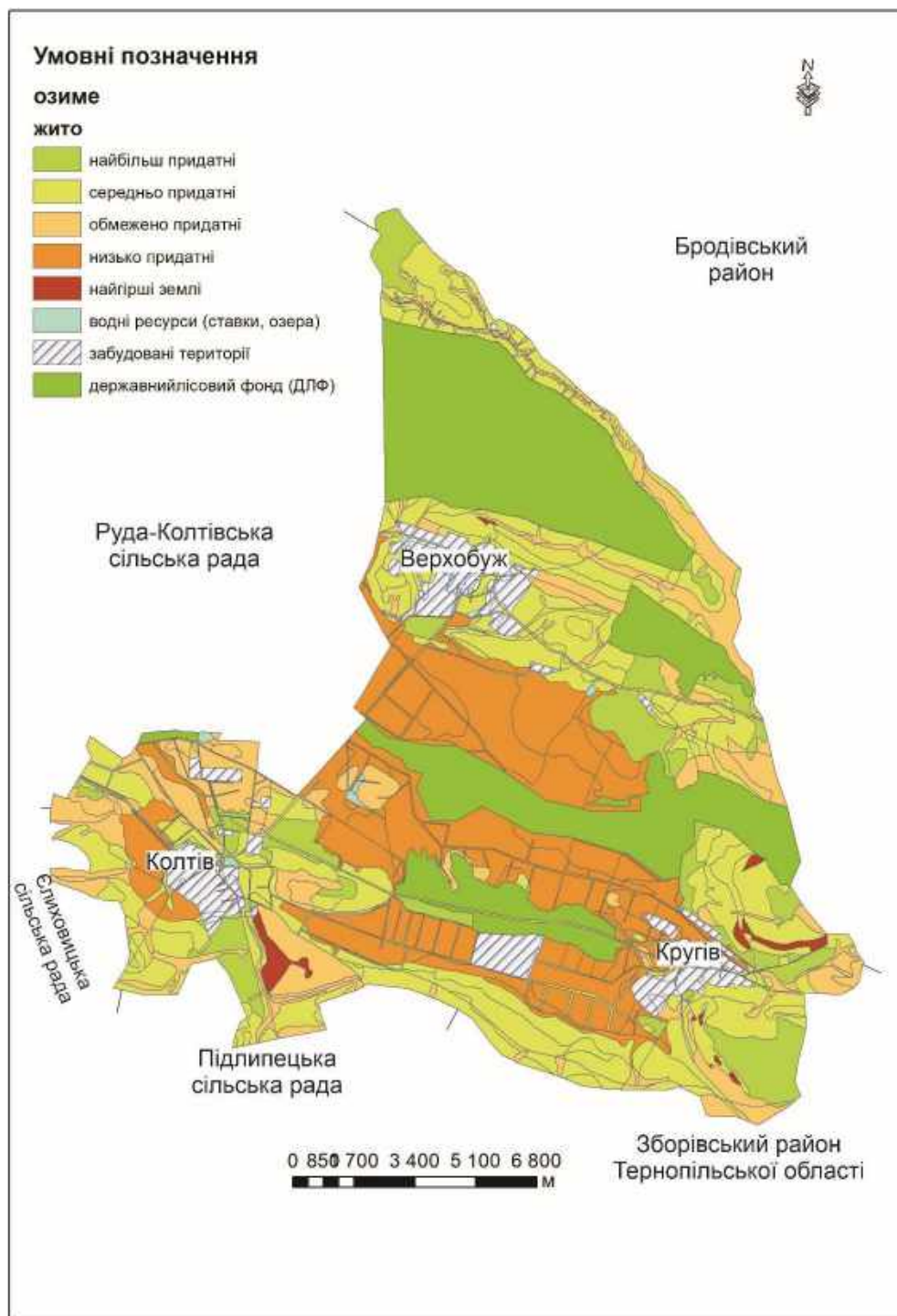


Рис. 3. Картосхема придатності ґрунтів Колтівської сільської ради для вирощування озимого жита

До середньо придатних ґрунтів у межах Колтівської сільської ради відносять: дерново-слабопідзолисті супіщані, дерново-слабопідзолисті глеюваті зв'язнопіщані, ясно-сірі опідзолені поверхнево-глеюваті слабозмиті супіщані, ясно-сірі опідзолені поверхнево-глеюваті середньо- і сильнозмиті легкосуглинкові, сірі опідзолені поверхнево-глеюваті піщано-легкосуглинкові

слабо- і середньозмиті, дерново-карбонатні слаборозвинені сильнощепенюваті піщано-середньосуглинкові, дерново-карбонатні середньощепенюваті піщано-легкосуглинкові ґрунти, які розміщені у центральній та південній частині (рис. 3). Для Почапівської сільської ради середньо придатні ґрунти розміщені по всій території: дерново-карбонатні слабозмиті слабощепенюваті піщано-важкосуглинкові, дерново-карбонатні середньозмиті середньощепенюваті піщано-середньосуглинкові, дерново-слабопідзолисті глеюваті зв'язнопіщані, лучно-чорноземні карбонатні піщано-середньосуглинкові, дернові глибокі глеюваті зв'язнопіщані, дернові глибокі карбонатні глеюваті пилувато-середньосуглинкові, торфово-болотні карбонатні осушені піщано-важкосуглинкові ґрунти (рис. 4).

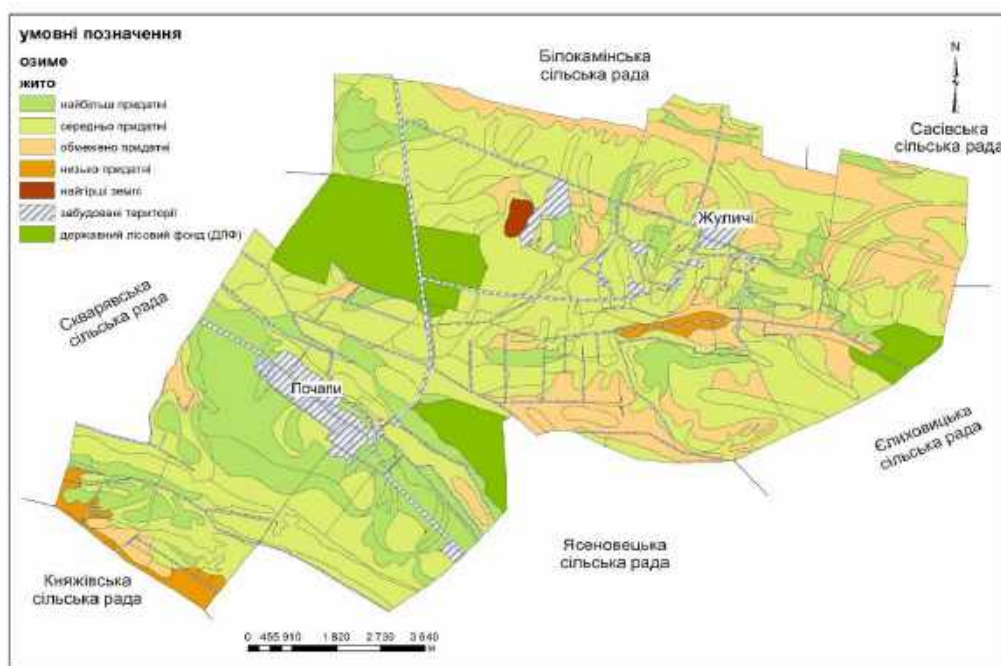


Рис. 4. Картошхема придатності ґрунтів Почапівської сільської ради для вирощування озимого жита

Обмежено придатні ґрунти у Колтівській с. р. є такі: сірі опідзолені поверхнево-глеюваті сильнозмиті піщано-легкосуглинкові, опідзолені глеюваті намиті піщано-легкосуглинкові, дерново-карбонатні слаборозвинені сильнощепенюваті супіщані, дерново-карбонатні сильнозмиті сильнощепенюваті піщано-важкосуглинкові, дернові глибокі

глеюваті зв'язнопіщані, лучні глейові карбонатні піщано-легкосуглинкові ґрунти, які розташовані у північно-східній та західній частині с. р. Для Почапівської с. р. – дерново-карбонатні слабозмиті середньоцебенюваті пилувато-легкосуглинкові ґрунти, що простягаються з півночі на північний-схід (рис. 3, 4).

До низько придатних ґрунтів на території Колтівської с. р. відносять: торфовища низинні глибокі карбонатні добрерозкладені мілкопоховані осушені важкосуглинкові, торфовища низинні глибокі карбонатні добрерозкладені глибокопоховані осушені важкосуглинкові, що розміщені у центральній частині. Для Почапівської с. р. – торфовища низинні карбонатні глибокі осушені неглибокопоховані добре розкладені осокові піщано-важкосуглинкові, змиті і розмиті ґрунти ярів і балок, які розміщені на південному-заході та невелика територія у центральній частині (рис. 3, 4).

Для вирощування ячменю найбільш придатними ґрунтами у межах Колтівської сільської ради є: дерново слабопідзолисті зв'язнопіщані, сірі опідзолені поверхнево-глеюваті піщано-легкосуглинкові ґрунти на лесоподібних відкладах, які знаходяться у північній частині території (рис. 5). Для Почапівської с. р. це такі ґрунти, як: підзолисто-дернові глеюваті слабозмиті супіщані, дерново-карбонатні слабоцебенюваті піщано-важкосуглинкові, дерново-карбонатні намиті слабоцебенюваті піщано-важкосуглинкові, чорноземи карбонатні піщано легко-середньосуглинкові ґрунти на елювії щільних карбонатних порід, чорноземи карбонатні слабозмиті піщано-середньосуглинкові, дернові глибокі глеюваті зв'язнопіщані, лучно-чорноземні карбонатні намиті піщано-середньосуглинкові, дернові глибокі глейові осушені зв'язнопіщані, які розміщені у центральній частині (рис. 6).

До середньо придатних ґрунтів у межах Колтівської сільської ради відносять: дерново-слабопідзолисті супіщані, дерново-слабопідзолисті глеюваті зв'язнопіщані, ясно-сірі опідзолені поверхнево-глеюваті слабозмиті супіщані, ясно-сірі опідзолені поверхнево-глеюваті середньо- і сильнозмиті легкосуглинкові, сірі опідзолені поверхнево-глеюваті піщано-легкосуглинкові

слабо- і середньозмиті, опідзолені глеюваті намиті піщано-легкосуглинкові, дерново-карбонатні слаборозвинені сильнощепенюваті піщано-середньосуглинкові, дерново-карбонатні середньощепенюваті піщано-легкосуглинкові на елювії щільних карбонатних порід, дернові глибокі глеюваті супіщані ґрунти, лучні глейові карбонатні піщано-легкосуглинкові ґрунти. Вони розміщені по всій території (рис. 5).

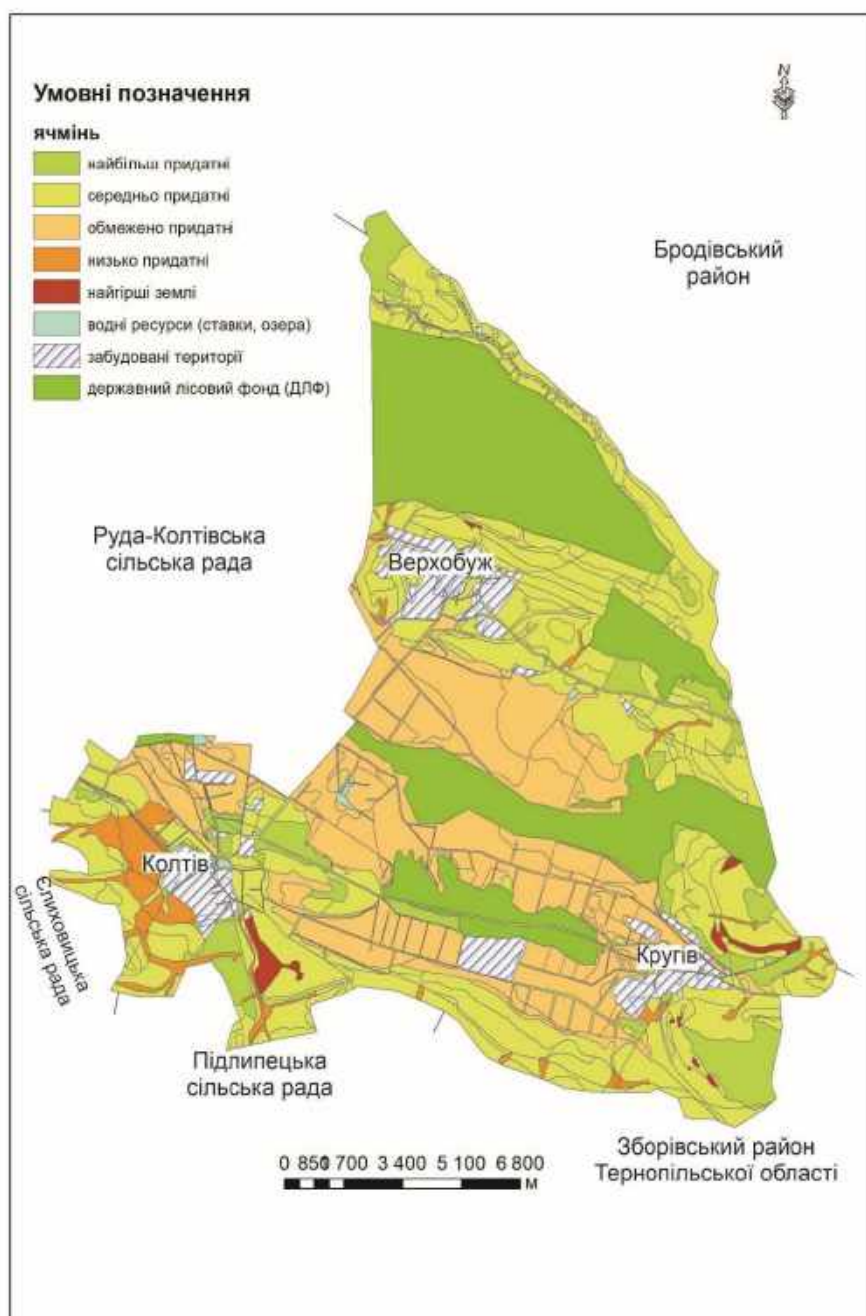


Рис. 5. Картосхема придатності ґрунтів Колтівської сільської ради для вирощування ячменю

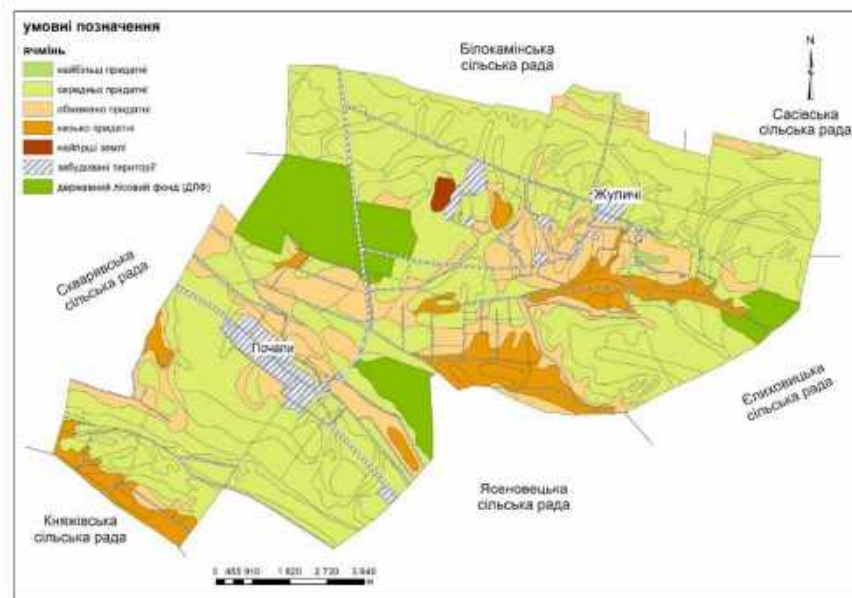


Рис. 6. Картохема придатності ґрунтів Почапівської сільської ради для вирощування ячменю

Для Почапівської с. р. виділяємо такі ґрунти, як: дерново-карбонатні середньозмиті середньощепенуваті піщано-середньосуглинкові, чорноземи вилуговані піщано-легкосуглинкові, лучні глейові карбонатні піщано-легкосуглинкові, торфво-болотні карбонатні осушені піщано-важкосуглинкові ґрунти, які розміщені по всій території (рис. 6).

Обмежено придатні ґрунти на території Колтівської сільської ради розміщені у центральній та південній частині: дерново-карбонатні сильнозмиті сильнощепенуваті піщано-важкосуглинкові, дернові глибокі глеюваті зв'язнопіщані, дернові неглибокі глейові крупнопилувато-легкосуглинкові, дернові неглибокі глеюваті карбонатні супіщані, торфовища низинні глибокі добрерозкладені осушені, торфовища низинні глибокі карбонатні добрерозкладені глибокопоховані осушені (рис. 5). У межах Почапівської с. р. – це: торфовища низинні карбонатні глибокі осушені неглибокопоховані добре розкладені осокові, що знаходяться у центральній та західній частині (рис. 6).

Низько придатні та найгірші ґрунти Колтівської с. р. розміщені у західній частині, у Почапівській – на півдні і заході (рис 5, 6).

Для вирощування вівса найбільш придатними ґрунтами на території

Колтівської сільської ради є: дерново-слабопідзолисті зв'язнопіщані, ясно-сірі опідзолені поверхнево-глеюваті супіщані, що залягають на півночі і північному-сході, а для Почапівської сільської ради – підзолисто-дернові глеюваті слабозмиті супіщані, що розміщені у північно-західній та незначна площа – у центральній частині (рис. 7, 8).

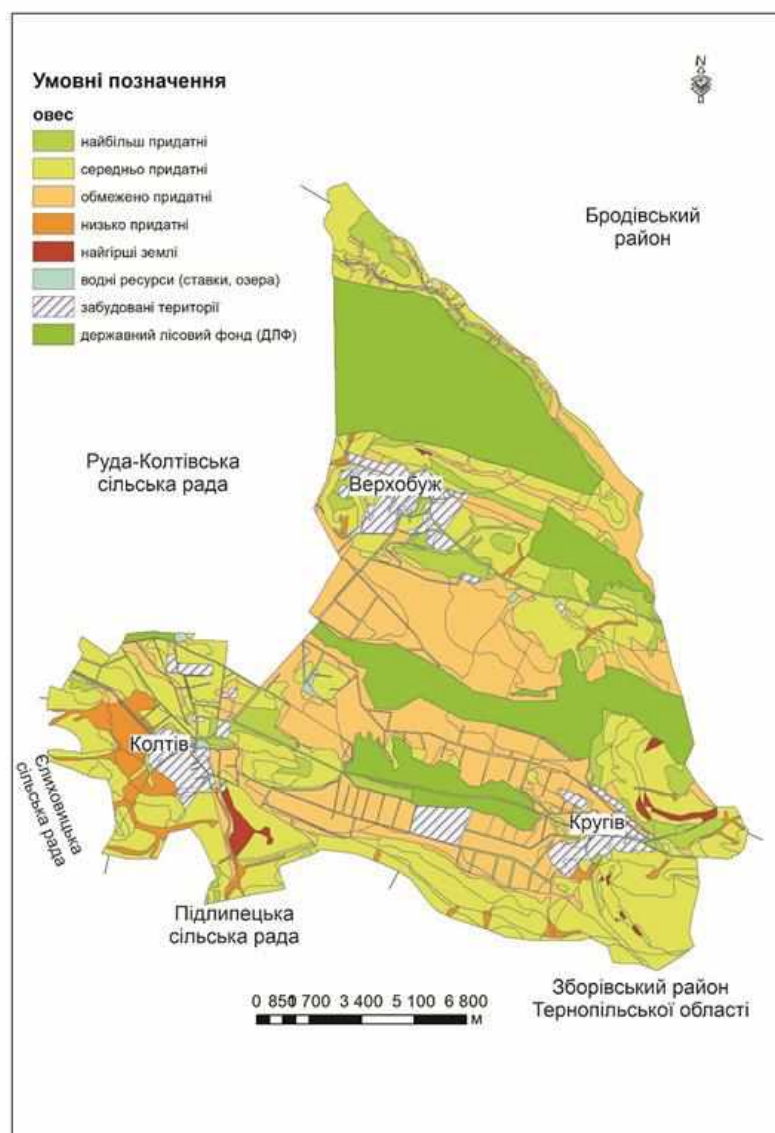


Рис. 7. Картосхема придатності ґрунтів Колтівської сільської ради для вирощування вівса

До середньо придатних ґрунтів на території Колтівської сільської ради відносять: дерново-слабопідзолисті супіщані, дерново-слабопідзолисті глеюваті зв'язнопіщані, ясно-сірі опідзолені поверхнево-глеюваті слабозмиті

супіщані, ясно-сірі опідзолені поверхнево-глеюваті середньо- і сильнозмиті легкосуглинкові, сірі опідзолені поверхнево-глеюваті піщано-легкосуглинкові слабо- і середньозмиті, опідзолені глеюваті намиті піщано-легкосуглинкові, дерново-карбонатні слаборозвинені сильнощепенюваті піщано-середньосуглинкові, дерново-карбонатні середньощепенюваті піщано-легкосуглинкові, дернові глибокі глеюваті супіщані ґрунти на сучасному алювії, лучні глейові карбонатні піщано-легкосуглинкові ґрунти (рис. 7).

У межах Почапівської с. р. можна виділити такі ґрунти: дерново-карбонатні слабозмиті слабощепенюваті піщано-важкосуглинкові, дерново-карбонатні середньозмиті середньощепенюваті піщано-середньосуглинкові, дерново-слабопідзолисті глеюваті зв'язнопіщані, дерново-карбонатні намиті слабощепенюваті піщано-важкосуглинкові, чорноземи карбонатні середньозмиті слабощепенюваті піщано-середньосуглинкові, чорноземи вилуговані піщано-легкосуглинкові, дернові глибокі глеюваті зв'язнопіщані, лучні карбонатні глейові важкосуглинкові, торфово-болотні карбонатні осушені піщано-важкосуглинкові. Вони розмістились по всій території с. р. (рис. 8).

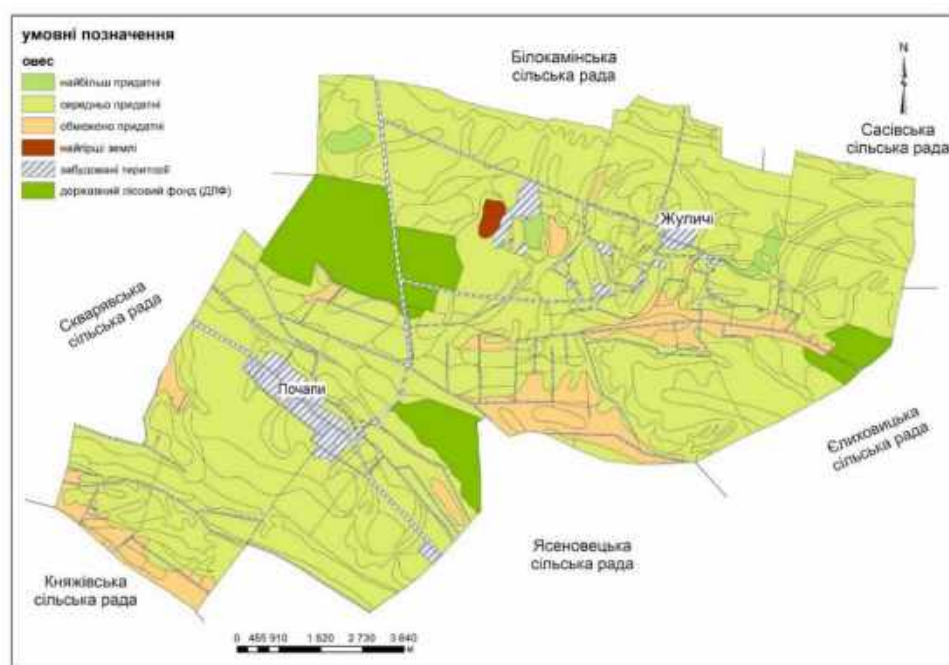


Рис. 8. Картосхема придатності ґрунтів Почапівської сільської ради для вирощування вівса

У центральній і південній частині території Колтівської с. р. було виявлено такі обмежено придатні ґрунти: сірі опідзолені поверхнево-глеюваті сильнозмиті піщано-легкосуглинкові, дерново-карбонатні середньощебенюваті супіщані, лучні глейові карбонатні піщано-середньосуглинкові, торфовища низинні глибокі карбонатні добрерозкладені мілкопоховані осушені, торфовища низинні глибокі карбонатні добре розкладені глибоко поховані осушені (рис. 7). Для Почапівської с. р. – торфовища низинні карбонатні глибокі осушені неглибокопоховані добре розкладені осокові, змиті і розмиті ґрунти ярів і балок. Вони поширені на півдні, центральній частині та південному-заході с. р. (рис. 8).

Низько придатні ґрунти Колтівської с. р. розмістилися у західній частині даної території, а в Почапівської с. р. – у центральній частині.

На основі проведених досліджень можна зробити такі висновки:

1. Агрокліматичні характеристики Золочівського району Львівської області є цілком придатні для вирощування певних зернових культур. Ґрунтовий покрив є дуже різноманітний за рахунок умов рельєфу, рослинності. Значну роль тут відіграють території підвищених денудаційних терас та заплавні території.

2. За даними нашого дослідження можна сказати, що для вирощування озимої пшениці у Колтівській с. р. найбільшу частину займають ґрунти 2-го підкласу та відсутній 4-й, для озимого жита – 2-ий підклас, відсутній 5-й, для ячменю і вівса – 2-й, відсутній 4-й і 5-й підкласи. Для вирощування озимої пшениці та озимого жита у Почапівській с. р. найбільшу частку території займає 2-й підклас та відсутній 5-й, для ячменю – 1-й підклас найбільший, а 4-й і 5-й відсутній, для вівса – 2-й, 4-й і 5-й підкласи відсутні.

3. Ґрунти Колтівської сільської ради в цілому є екологічно стійкими. Максимальну площу займають ґрунти сприятливої екологічної стійкості – 1259,2 га та непридатні землі 5 підкласу – 872,5 га; ґрунти високої екологічної стійкості – 575,9 га. Ґрунти Почапівської с. р. також є досить стійкими. Найбільшу площу тут займають ґрунти сприятливої екологічної стійкості, значні площі ґрунтів дуже високої екологічної стійкості – 464,4 га. Незначні

площі ґрунтів, які є мало придатними – 36,9 га. Обов’язково потрібно враховувати їхні властивості, процеси, що в них протікають та їхню інтенсивність, щоб не порушити екологічної стійкості ґрунтів. Найменшу екологічну стійкість мають ґрунти з несприятливими фізико-хімічними властивостями, зокрема ґрунти, що розміщені на схилах значної крутизни та торфовища. Це середньо- та сильнозмиті ґрунти, що мають малу потужність гумусового горизонту, низький вміст гумусу. Потрібно зменшити антропогенний вплив на ці ґрунти, а деякі з них взагалі вилучити на певний час із сільськогосподарського використання.

Щоб збільшити значення показників екологічної стійкості ґрунтів досліджуваної території, потрібно нормовано вносити органічні та мінеральні добрива, проводити меліоративні та правильно застосовувати агротехнічні заходи.

Список джерел:

1. Канаш О. П. Науково-прикладні аспекти класифікації ґрунтів за придатністю для вирощування основних сільськогосподарських культур (розробка шкал придатності по природно-сільськогосподарських провінціях). Міносвіти і науки України, Державний департамент інтелектуальної власності, 2001. ПА № 3997. 28 с.
2. Мороз П. І., Костянко І. С. Екологічні проблеми раціонального природокористування. – Львів, 1999. 284 с.
3. Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. – К. : Т-во «Знання», 2003. 479 с.
4. Ґрунти Львівської області : колективна монографія / за ред. С. П. Позняка. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2019. – 424 с.
5. Мартин А. Г., Осипчук С. О., Чумаченко О. М. Природно-сільськогосподарське районування України : монографія. – К. : ЦП «Компринт», 2015. – 328 с.
6. Добряк Д. С., Канаш О. П., Розумний І. А. Класифікація сільськогосподарських земель як наукова передумова їх екологобезпечного використання. 2-ге вид., допов. – К. : Урожай, 2009. – 464 с.

SCIENTIFIC EDITION

BN 978-9-180024-32



9 789180 024327

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 121 | August, 2022

The issue contains:

Proceedings of the 4th International
Scientific and Practical Conference

SCIENTIFIC TRENDS AND TRENDS IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION

UMEÅ, SWEDEN
19-20.08.2022

Published online: August 20, 2022

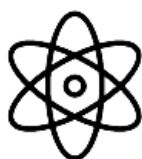
Printed: September 19, 2022. Circulation: 200 copies.

Contacts of the editorial office:

Scientific Publishing Center «InterConf»

E-mail: info@interconf.top

URL: <https://www.interconf.top>



InterConf

Scientific Publishing Center