

type [Kozachenko O.](#), [Pakhuchyi A.](#), [Shkregal O.](#), [Dyakonov S.](#), [Bleznyuk O.](#), [Kadenko V.](#) // [Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.](#) - 2019 - 3(1-99). с. 66 - 74.

УДК 631.4

ОГЛЯД ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ҐРУНТІВ КАНАДИ (ПРОВІНЦІЯ КВЕБЕК)

Чигрина С.А.

(Державний біотехнологічний університет)

Можливість вирощувати ту чи іншу культуру залежить від типу ґрунтів, тобто від хімічного та фізичного складу. Розглянемо види мінеральних ґрунтів наявні у провінції Квебек, Канади.

В Канаді мінеральні ґрунти згруповані у сім класів.

Кожен клас включає велику кількість типів ґрунтів, і кожен тип ґрунтів потребує різного управління спеціальними методами збереження та обробітку.

Класи ґрунтуються на інтенсивності, а не на характері обмежень для сільського господарства.

Деякі з важливих факторів, на яких ґрунтується класифікація:

- ґрунти мають піддаватися обробітку з використанням, значною мірою, механізації;

- землі, які потребують поліпшення, у тому числі розчищення, класифікуються відповідно до обмежень на їх використання після проведення поліпшень з найменшими витратами, які можуть бути зроблені самим фермером;

- земля, яка потребує поліпшень, що виходять за межі коштів самого фермера, класифікується відповідно до її нинішнього стану.

При цьому не враховуються: відстані до ринків, види доріг, місце розташування, розмір ферм, тип власності, культурні особливості, навички чи ресурси окремих операторів, і навіть ризик пошкодження врожаю ураганам.

Класифікація не включає можливості використання ґрунтів для вирощування декоративних і плодкових дерев, садово-паркових насаджень, чи флори дикої природи.

Вся інформація заснована на даних дослідів ґрунтової розвідки. [1]

Клас 1 - (0,18%) ґрунти цього класу не мають значних обмежень для використання їх при вирощуванні культур.[2]

Клас 2 - (2,93%) ґрунти цього класу мають помірні обмеження при вирощуванні широкого асортименту культур, або вимагають помірних заходів по їх збереженню.

Клас 3 - (4,18%) ґрунти цього класу мають значно сильніші обмеження, що впливають на асортимент культур, або потребують спеціальних методів збереження.

Клас 4 - (8,68%) ґрунти цього класу мають серйозні обмеження по вирощуванню асортименту культур, або вимагають застосування спеціальних методів їх збереження.

Клас 5 - (5,02%) ґрунти цього класу мають дуже серйозні обмеження, щодо виробництва багаторічних кормових культур, але методи поліпшення можливі.

Клас 6 - (0,03%) ґрунти цього класу придатні для вирощування тільки багаторічних культур, але для покращення не придатні.

Клас 7 - (67,02%) ґрунти цього класу не придатні для вирощування культур, або для використання під пасовища.

Органічні ґрунти - (3,89%) взагалі поза класифікацією.

Водна поверхня складає (7,88%) площі.

Площа під забудовами промислових підприємств і житлових будинків складає 0,2% [3].

Ґрунти класів 1 - 4 вважаються придатними для стійкого використання при вирощуванні польових культур, ґрунти класів 5 та 6 – тільки для багаторічних кормових культур, а ґрунти класу 7 – не придатні навіть для організації пасовища.

Висновок. Отже, на основі викладеного вище, в провінції Квебек ґрунтів придатних для сільського господарства близько 21%. З них – для стійкого використання під польові культури, які підлягають обробітці, близько 16%, а ґрунтів, придатних для вирощування тільки багаторічних кормових культур, – 5% від загальної площі. Решта площі не придатна для використання в сільському господарстві.

Список літератури:

1. D.F. Acton and L.J. Gregorich (eds.) 1995. The health of our soils - towards sustainable agriculture in Canada. Centre for Land and Biological Resources Research, Research Branch, Agriculture and Agri-Food Canada, Ottawa, Ont. xiv + 138 pp.

2. Canadian soil (2022). Available at: <https://sis.agr.gc.ca/cansis/publications/manuals/index.html> (Accessed: 8 November 2022).

3. Canadian Soil Information Service (2022). Available at: <https://sis.agr.gc.ca/cansis/> (Accessed: 8 November 2022).