

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН

В.М. Савченко<sup>1</sup>, к.т.н.,

С.В. Міненко<sup>1</sup>, к.т.н.,

Д.І. Лопатинець<sup>1</sup>, магістрант,

К.В. Сологуб<sup>1</sup>, магістрант,

<sup>1</sup>Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.

**Постановка проблеми.** Втрати зумовлені корозійними процесами металу в розвинутих країнах досягають 5...6 % ВВП. Пошук шляхів зменшення негативних явищ корозії є безумовно актуальною задачею. Доволі гостро питання захисту від негативних явищ корозії стоїть в сільському господарстві, оскільки сільськогосподарські машини не виконують свої основні функції і знаходяться на зберіганні від 60 до 90 % часу. Під час зберігання деталі та вузли машин піддаються корозії, саме тому пошук оптимальних способів і методів зберігання є першочерговою задачею для зменшення негативних явищ корозійних процесів.

**Основні матеріали дослідження.** Проведений аналіз по вибору способу зберігання сільськогосподарських машин, показують незадовільний стан даного питання в сучасних реаліях агропромислового комплексу України (рис. 1)

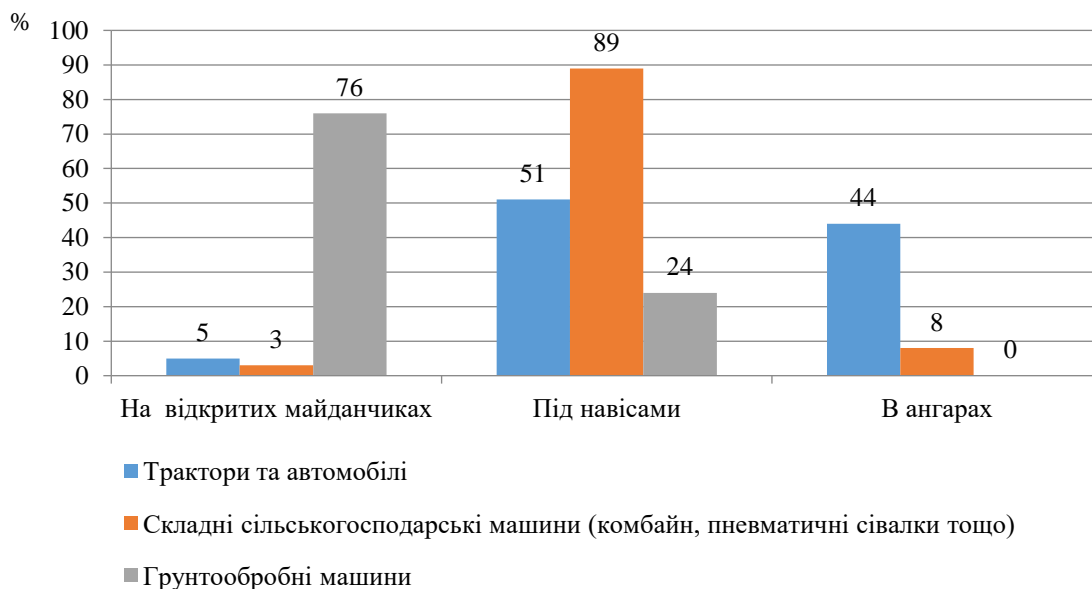


Рис. 1. Умови зберігання сільськогосподарських машин в умовах сільськогосподарських підприємствах, на основі аналізу 24 підприємств Житомирської області

Як видно з рис. 1 найгірші умови зберігання припадають на ґрунтообробні машини, саме тому умови зберігання ґрунтообробних машин були проаналізовані більш детально (рис. 2).

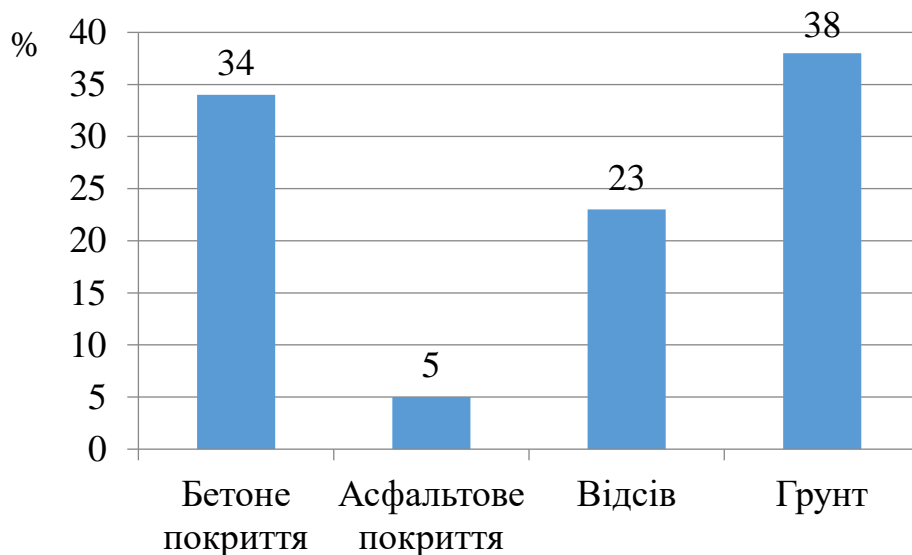


Рис. 2. Аналіз покриттів відкритих майданчиків для зберігання ґрунтообробних машин, на основі аналізу 24 підприємств Житомирської області.

Аналіз способів зберігання сільськогосподарських підприємств виявив закономірність, що кращі умови зберігання можна спостерігати у великих аграрних підприємствах, чим менше аграрне підприємство тим гірші умови зберігання. Слід відмітити, що тільки в 54% випадків для зберігання ґрунтообробних машин були виготовлені підставки.

**Висновки.** Аналіз умов зберігання ґрунтообробних машин показав незадовільний стан даного питання. Для вирішення даної проблеми необхідно шукати способи та методи зменшення корозійних процесів на деталях ґрунтообробних машин під час зберігання на відкритих майданчиках, оскільки невеликі підприємства не можуть забезпечити належні умови їх зберігання (в ангарах та під навісом) із-за відсутності необхідної інфраструктури.