

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ (МОН)
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА
(УНУС)

Факультет агрономії
Спеціальність 201 «Агрономія»

ВУС ОЛЬГА МАКСИМІВНА
студентка 19 м-а групи

ЗВІТ

про виробничу практику в
Товаристві з обмеженою відповідальністю «Енселко-Агро»
Хмельницького району Хмельницької області

з «26» червня 20 23 р. по «04» серпня 20 23 р.

УМАНЬ – 2023

ЗМІСТ

Вступ	3
Розділ 1. Ґрунтово-кліматичні умови та організаційно-економічна характеристика господарства	4
Розділ 2. Землеробство	12
Розділ 3. Агрохімія	17
Розділ 4. Рослинництво	19
Розділ 5. Кормовиробництво	23
Розділ 6. Насінництво	23
Розділ 7. Захист сільськогосподарських культур від шкідників, хвороб та бур'янів	24
Розділ 8. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва	24
Розділ 9. Економіка і організація сільськогосподарського виробництва у господарстві	25
Розділ 10. Правові питання виробництва	27
Розділ 11. Охорона праці в рільництві	27
Розділ 12. Охорона навколишнього середовища	27
Висновки та пропозиції	29

ВСТУП

Метою виробничої **практики** є оволодіння мною сучасними методами і формами організації праці, формування, на базі одержаних у навчальному закладі знань, професійних умінь, навичок, необхідних для прийняття самостійних рішень у реальних ринкових умовах, виховання в мені, як у майбутнього фахівця, потреби систематично оновлювати та творчо застосовувати свої знання в практичній діяльності.

Завданнями виробничої **практики** є отримання професійних умінь і навичок у поєднанні із закріпленням, розширенням і систематизацією одержаних у вищому навчальному закладі знань на основі вивчення ринкової економіки, наукової організації праці і управління конкретного підприємства, набуття практичного досвіду, розвиток професійного мислення, прищеплення умінь організаторської діяльності в умовах трудового колективу.

Розділ 1. Ґрунтово-кліматичні умови та організаційно-економічна характеристика господарства

Виробнича практика, яка почалася з 24 червня і тривала до 4 серпня, проходила у ТОВ «Енселко-Агро», що знаходиться у Хмельницькому районі Хмельницької області, що було зареєстровано 02.08.2010 року. Вид діяльності, яким займається господарство - 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур.

Сільськогосподарські угіддя господарства представлені в основному двома типами ґрунтів – чорноземи типові та сірі опідзолені ґрунти.

Типові чорноземи. Зустрічаються в південній частині лісостепу. Мають найхарактерніші морфологічні ознаки чорноземів: потужний гумусований профіль (>80 см), неглибоке залягання карбонатів (у верхньому перехідному горизонті або в його нижній частині), Е-І перерозподіл відсутній, CaCO_3 у вигляді псевдоміцелію або трубочок.

За гранулометричним складом чорноземи переважно суглинкові, у більшості підтипів відсутні помітні зміни мулистої фракції за профілем, лише в опідзолених існує невеликий її перерозподіл. Хімічний склад чорноземів характеризується рівномірним розподілом SiO_2 та R_2O_3 за профілем, за винятком опідзолених. У Н-горизонті акумулюються N, P, S та інші біофільні елементи, більшістю ґрунти вилугувані від водорозчинних сполук. Гумусу в чорноземах багато, до 12%, гумусовий профіль прогресивно-аккумулятивний, склад гумусу гуматний, гумусові кислоти високо конденсовані, переважають їх фракції, пов'язані з Ca, майже цілком відсутні вільні фульвокислоти. Максимальний вміст гумусу в чорноземах типових, на північ та на південь від зони їх розповсюдження кількість гумусу зменшується.

Фізико-хімічні властивості чорноземів відмінні. Ці ґрунти мають потужний ґрунтово-поглинальний комплекс з великою ЄП (30-70 мг./екв), СНО

коливається від 93 до 100%, ГПК майже повністю насичений Ca та Mg, реакція середовища близька до нейтральної, нейтральна або слаболужна, висока буферність. Фізичні та водно-фізичні властивості чорноземів добрі, консистенція нещільна, висока вологосмність, добра водопроникність. Щільність твердої фази складає $2,4 \text{ г/см}^3$ у Н-горизонті й збільшується до $2,7 \text{ г/см}^3$ у материнській породі. Щільність ґрунту $1,0-1,6 \text{ г/см}^3$, пористість 55-60%.

Чорноземи мають оптимальний тепловий режим: добре поглинають енергію сонця, довго зберігають тепло. У західних провінціях вони практично не промерзають, дуже теплі, на північ і на схід тривалість промерзання збільшується, зате зменшується довжина теплового періоду. Водний режим чорноземів сприятливий для процесу гумусоаккумуляції, але з точки зору їх сільськогосподарського використання є основним лімітуючим фактором родючості. Чорноземна зона характеризується нестабільним або недостатнім зволоженням. У формуванні водного режиму можна виділити два періоди:

- висушування ґрунту, яке спостерігається влітку та на початку осені;
- промочування ґрунту з перервою на промерзання з осені до весни.

У чорноземах лісостепу тип водного режиму періодично промивний. Поживний режим чорноземів оптимальний: дуже високий вміст валових їх форм, основна частина N знаходиться в органічній формі, але легко вивільняється при мінералізації, багато рухомого фосфору.

Чорноземна зона найбільш освоєна, у ній вирощуються всі районовані сільськогосподарські культури, особливо ефективно ці ґрунти використовуються під зернові високої якості, соняшник, цукровий буряк.

Чорноземи – потенційно найродючіші ґрунти. Головною проблемою їх використання є несприятливий водний режим, тому велике значення має система накопичення та зберігання вологи в ґрунті, створення лісосмуг, снігозатримання і т.п. Важливим заходом є боротьба з водною (в лісостепу) та вітровою (в степу)

ерозією, дотримання правильних сівозмін, насичених ґрунто-зберігаючими культурами; введення чистих парів, безполицевого обробітку ґрунту. Хоча ґрунти добре забезпечені поживними речовинами, внесення мінеральних добрив – умова одержання високих урожаїв. Важливо вносити органічні добрива, щоб зберегти стабільну кількість гумусу, водно-фізичні властивості.

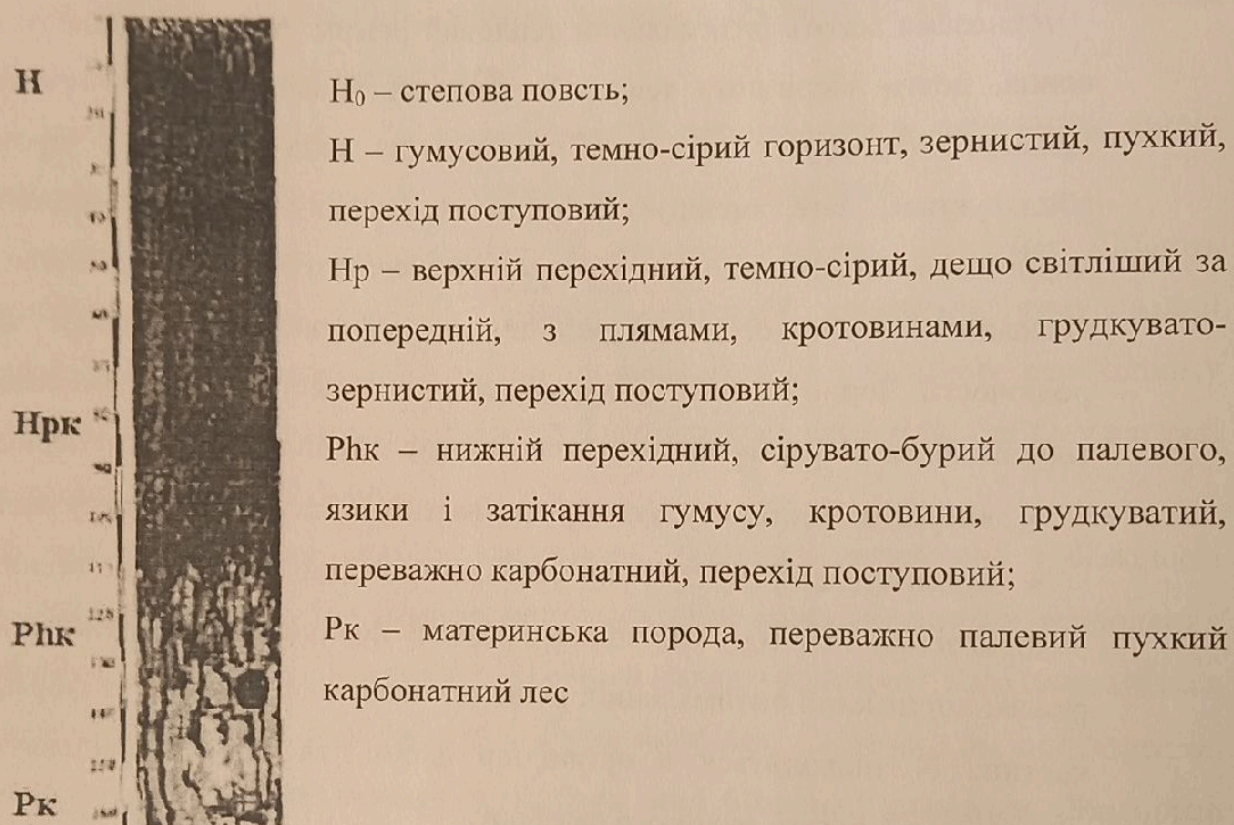


Рис.1 Профіль чорнозему типового

Другий тип ґрунтів, на яких розташовані сільськогосподарські угіддя господарства, є сірі опідзолені ґрунти.

Сірі опідзолені ґрунти сформувалися під зрідженими лісами і у порівнянні з ясно-сірими ґрунтами прояв підзолистого процесу послаблений, тому в його профілі відсутній чистий горизонт Е. Вони мають кращий поживний режим, але вміст як загальних, так і рухомих форм азоту й калію невеликі. Це пов'язано як з незначною кількістю гумусу, так і з кислою реакцією, яка пригнічує процеси нітрифікації й азотфіксації. Опідзолення — повне руйнування глинистих мінералів в умовах вологого помірного клімату під впливом кислих органічних речовин, що утворюються під лісовою рослинністю та супроводжується залишковою акумуляцією в елювіальному (підзолистому) горизонті аморфного кремнезему і виносом окислів алюмінію. Отже, морфологічно процес характеризується формуванням освітленого, вибіленого горизонту шаруватої структури або безструктурного, легкого гранулометричного складу, збідненого на мул, алюміній, залізо й основи, що язиками заходить в нижче розташований горизонт. Грубизна горизонту НЕ 20–25 см у цілинних лісових ґрунтів і 25–35 см в орних. Верхні горизонти цих ґрунтів збіднені мулом, який вимивається в ілювіальний горизонт (різниця у вмісті мулу між Е і І складає 20–25% і більше). Уміст гумусу (1,5–2,7%), зосереджений у НЕ, а в І його кількість різко падає до 0,2–0,4%. У складі гумусу зростає вміст гумінових речовин у порівнянні з ясно-сірими ґрунтами. $pH_{КСІ}$ 5,3–6,2, ступінь насиченості основами — 70–80%, гідролітична кислотність — 2,4–3,5 мг-екв/100 г ґрунту, сума обмінних основ — 10–25 мг-екв/100 г залежно від гранскладу і вмісту гумусу.

Порівняно зі світло-сірими ґрунтами у сірих кращий поживний режим, але вміст як загальних, так і рухомих форм азоту й калію невеликі. Це пов'язано як з незначною кількістю гумусу, так і з кислою реакцією, яка пригнічує процеси

нітрифікації й азотфіксації. Малосприятливі агрофізичні властивості цих ґрунтів, майже такі ж, як і у світло-сірих опідзолених. Бонітет 62 балів.

Отже, чорноземи типові та сірі опідзолені ґрунти є сприятливими для вирощування та отримання стабільно високих врожаїв основних культур господарства – пшениці озимої, кукурудзи, соняшнику, ріпаку озимого.

Клімат Хмельницької області. Територія області має помірно-континентальний клімат з теплим літом, м'якою зимою і достатньою кількістю опадів. Він сформувався під впливом різноманітних чинників. Головним з них є географічна широта, з якою пов'язана висота Сонця над горизонтом і величина сонячної радіації. Висота Сонця над горизонтом на території області в червні в полудень досягає $63-65^\circ$, в грудні – $16-18^\circ$, а в рівнодення – $39,5-41,5^\circ$. Тривалість дня змінюється від 8 до 16,5 години. Неоднакові показники висоти Сонця над горизонтом та зміни хмарності протягом року впливають на зміну сонячної радіації від 130 кал/см^2 в грудні до 530 кал/см^2 в червні, досягаючи за рік 101 ккал/см^2 .

Хмельниччина розташована вглибині материка, і тому на її клімат мають вплив континентальні повітряні маси, які приносять суху погоду. Взимку сюди доходить повітря Сибірського антициклону, яке приносить холодну погоду, а влітку має вплив Азорський максимум. Навесні і на початку осені на територію області проникає арктичне повітря, яке приносить різке похолодання.

В усі пори року територія області перебуває під впливом циклонів, які формуються над Атлантичним океаном. Влітку вони зумовлюють значну хмарність, опади, зниження температури повітря, а взимку – потепління, відлиги, снігопади. На клімат має вплив також рельєф. Різноманітні його форми обумовлюють відмінності в температурах, кількості опадів, напрямі та сили вітру. Середньорічна температура повітря коливається від $6,8^\circ\text{C}$ в північній і центральній частинах області до $7,3^\circ\text{C}$ - в південній.

Найтепліший місяць – липень, найхолодніший – січень. Влітку найвищі середні температури повітря спостерігаються в південній частині області (18,8°-19,3°C), а найнижчі – в північній (18,5°C) і західній (18,3°C). Середні січневі температури повітря найнижчі в центральній частині області (-5,4°C). Це пояснюється тим, що це найбільш підвищена, безліса частина височини. Дещо вищі вони в північній частині (-5,5°C), а особливо – в південній (-0,5°C).

Вторгнення на Хмельниччину континентальних повітряних мас приводить до значних коливань температури повітря в усі пори року. Влітку повітря може нагріватись до +39°C (абсолютний максимум), а взимку охолоджуватись до -34°C (абсолютний мінімум).

На території області випадає достатня кількість опадів (530-670 мм на рік). Найбільше їх на півночі, найменше – на півдні. Найбільша кількість опадів випадає влітку, найменша – взимку. В літній період часто бувають зливи, грози, іноді – град. Сніговий покрив утворюється в другій половині грудня і тримається, переважно, до першої декади березня. Товщина його незначна (10-15 см).

Протягом року над територією області дмуть переважно північно-західні і північно-східні вітри. Вони мають і найбільшу швидкість. Влітку переважають північно-західні і західні вітри, а взимку – північно-західні і південно-східні. Взимку їх швидкість більша, ніж улітку. Кількість днів з тихою погодою влітку майже в півтора рази більша, ніж узимку.

На всій території чітко виділяються пори року. Кожна з них має свої особливості. Зима коротка і м'яка, з частими відлигами. Вона триває від 100 на півдні до 115 днів на півночі. Кількість днів із сніговим покривом досягає 75-95. Відлиги і різкі коливання температури повітря часто наносять шкоду озимим культурам.

Весна починається з другої декади березня, коли температура повітря стійко переходить вище 0°C і триває до останньої декади травня. Збільшується кількість опадів, ясних днів. Але повторні похолодання в квітні і травні зумовлені вторгненням на територію області північних вітрів, нерідко наносять шкоду сільськогосподарським культурам.

Літо триває з кінця травня до першої декади вересня. Температури повітря піднімаються вище 15°C , можливе підвищення до $+39^{\circ}\text{C}$ (м. Кам'янець-Подільський). Переважають південно-східні вітри, збільшується кількість ясних днів. В першій половині літа нерідко бувають короткочасні зливи, велика кількість опадів. Іноді випадає град, який супроводжується сильними вітрами, що завдає неабиякої шкоди сільськогосподарським культурам.

Осінь триває з кінця вересня до кінця листопада. Вона настає тоді, коли відбувається стійкий перехід середньої добової температури повітря до 15°C і нижче. Перша її половина відзначається погожими сонячними днями. Перші приморозки бувають вже в середині вересня. В листопаді ґрунт промерзає на глибину 5-6 см.

За відмінностями кліматичних показників на території області можна виділити три агрокліматичні райони: північний, центральний і південний. Північний займає територію Славутського, Полонського і північ Шепетівського адміністративних районів. Сума температур вище 10°C становить 2450°C . Середньорічна температура повітря $+6,8^{\circ}\text{C}$. Тут випадає найбільша кількість опадів в області (650-700 мм на рік), спостерігається найбільша тривалість снігового покриву (90-95 днів).

Центральний займає ту частину області, яка розташована на Верхньобузькій і Случ-Хоморській височинах. Відзначається значним підвищенням суми активних температур з півночі на південь (2450° - 2700°C), достатньою кількістю опадів (600-650 мм на рік). Середньорічна температура повітря $+6,8^{\circ}\text{C}$.

Південний район об'єднує південні адміністративні райони, які прилягають до Дністра (Кам'янець-Подільський, Дунаєвецький, Новоушицький). Це – найтепліша частина області. Сума температур тут вища 2700°C, середньорічна – +7,3°C. Опадів випадає найменше в області (менше 600 мм), але їх кількість є оптимальною для вирощування сільськогосподарських культур лісостепової зони. Тут найменша тривалість снігового покриву (75-80 днів) і його товщина. Особливо теплий клімат у долині Дністра, де можна вирощувати теплолюбні культури (персики, виноград, абрикоси та ін.).

Достатнє зволоження, оптимальний температурний режим створюють на всій території області умови для вирощування різноманітних сільськогосподарських культур, насамперед, озимої і ярої пшениці, ячменю, жита, вівса, цукрових буряків, картоплі, овочевих і кормових культур, плодкових дерев. Південна частина (Придністров'я) придатна для виноградарства, баштанництва та ін. Інколи в області спостерігаються кліматичні явища, що негативно відбиваються на розвитку сільськогосподарських культур. Це – ранні осінні і пізні весняні приморозки, зливи, град, вимерзання посівів в окремі зими (коли сніговий покрив відсутній, а температури повітря досить низькі).

РОЗДІЛ 2. ЗЕМЛЕРОБСТВО

У господарстві на 2023 агровиробничий сезон затверджено наступну сівозміну:

1. озима пшениця
2. озимий ріпак

3. озима пшениця
4. кукурудза
5. кукурудза
6. соняшник

Тож, далі детальніше про систему обробітку ґрунту під кожену культуру.

1. Пшениця озима

Рис.2 Технологічні операції вирощування пшениці озимої

№ п/п	Технологічна операція	Строки	Агротехнологічні норми	Агрегати
1	Унесення деструктора з КАС	липень–серпень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5-25°C, безсонячна погода	
2	Лущення стерні / дискування	липень–серпень	глибина 4–8 см, 2 рази	Lemken Rubin, Horsch Joker, Case Trutandem
3	Посів	липень–серпень	глибина 3–4 см, дотримання глибини	Horsch Pronto NT, LT, Potinger Terrasem
4	Страховий гербіцид та фунгіцид восени	вересень–жовтень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
5	Страховий гербіцид	вересень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
6	Підживлення азотом та сіркою	лютий–квітень	відповідність форсунок, рівномірність унесення (здійснюють у 2–3 прийоми)	Case Patriot 4430, John Deere 4045R / AMAZONE ZG-TS 10000 UltraHydro
7	Унесення фунгіцидів та інсектицидів	березень–червень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
8	Збирання врожаю	червень–липень	втрати – до 1,5%	CLAAS LEXION 560, 670, 760, Tucano, John Deere S680i
9	Перевантаження врожаю	червень–липень	відсутність розсіпання	ПБН-30, ПБН-40

2. Ріпак озимий

Рис.3 Технологічні операції вирощування ріпаку озимого

№ п/п	Технологічна операція	Строки	Агротехнологічні норми	Агрегати
2	Унесення деструктора	липень-серпень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–25°C, безсонячна погода	
3	Луцнення стерні / дискування	липень-серпень	глибина 4–6см	Lemken Rubin, Horsch Joker, Case Trutandem
4	Унесення добрив	липень-серпень	рівномірність унесення	AMAZONE ZG-TS 10000 UltraHydro
6	Оранка	липень-серпень	глибина від 28 см, заробка поживних решток у ґрунт	Lemken Eurodiamant, Gregoire Besson Voyager
7	Глибоке рихлення		глибина від 28 см, унесення МД на глибину 15–20 см, заробка поживних решток у ґрунт	Horsch Tiger MT, Case Ecototiger 875, 870, 9300
10	Вирівнювання ґрунту	липень-серпень	максимальне вирівнювання ґрунту та подрібнення грудок	Lemken Rubin, Horsch Joker, Case Trutandem, Vaderstad TopDown, Unia Atlas
13	Передпосівна культивация	липень-серпень	глибина 3 см	Case Tiger Mate, Unia Atlas
14	Посів	липень-серпень	глибина 2–3 см, дотримання глибини	Horsch Pronto NT, LT, Potinger Terrasem, Horsch Maestro (в 2 сліди)

15	ґрунтовий гербіцид	липень-серпень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
15	Страховий гербіцид	вересень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
16	Підживлення азотом та сіркою	лютий-березень	відповідність форсунок, рівномірність унесення	Case Patriot 4430, John Deere 4045R / AMAZONE ZG-TS 10000 UltraHydro
17	Унесення фунгіцидів та інсектицидів	березень-червень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
18	Десикація	червень-липень	відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Вертолліт MI-2, Квадроконтер Agras TI-16, Case Patriot 4430
19	Збирання врожаю	червень-липень	втрати – до 1,5%	CLAAS LEXION 560, 670, 760, Tucano, John Deere S680i
20	Перевантаження врожаю	червень-липень	відсутність розсипання	ПБН-30, ПБН-40

3. Кукурудза

Рис. 4 Технологічні операції вирощування кукурудзи

№ п/п	Технологічна операція	Строки	Агротехнологічні норми	Агрегати
1	Мульчування	липень–листопад	максимальне подрібнення, заробка етерні, рівномірне розподілення	Kuhn RM 610, Schulte, DAL-BO MaxiCut
2	Унесення деструктора	липень–листопад	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – +5–25°C, безсонячна погода	
3	Лущення етерні		глибина 3–6 см	Lemken Rubin, Horsch Joker, Case Trutandem
4	Унесення добрив (за відсутності локального внесення)	серпень–листопад	рівномірність унесення	AMAZONE ZG-TS 10000 UltraHydro
5	Унесення ЗЗР суцільної дії	липень–листопад	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – +5–25°C, безсонячна погода	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
6	Оранка	серпень–листопад	глибина від 28 см, заробка поживних решток у ґрунт	Lemken Eurodiamant, Gregoire Besson Voyager
7	Глибоке рихлення		глибина від 28 см, унесення МД на глибину 15–20 см, заробка поживних решток у ґрунт	Horsch Tiger MT, Case Ecologtiger 875, 870, 9300
8	Глибоке рихлення з локальним унесенням МД			
9	Унесення азотних добрив	жовтень–листопад	рівномірність унесення, температура нижче +10°C, подальша заробка в ґрунт, у випадку внесення аміаку – глибина не менше 18 см	AMAZONE ZG-TS 10000 UltraHydro
10	Вирівнювання ґрунту	вересень–листопад	вирівнювання ґрунту проводиться після внесення карбаміду, але перед унесенням аміаку! Заробка рослинних решток для	Lemken Rubin, Horsch Joker, Case Trutandem, Vaderstad TopDown

			подальшого внесення аміаку, глибина обробітку – 15 см для якісної заробки його в ґрунт	
11	Закриття вологи	березень	глибина 3–5 см	MCFARLANE, Case Tiger Mate, Case Trutandem
12	Досходове внесення гліфосатів	квітень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – +5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
13	Передпосівна культивация	квітень	глибина 3–5 см	MCFARLANE, Case Tiger Mate, Case Trutandem
14	Посів	квітень–травень	глибина 4–6 см, рівномірність розкладки між насіннями	Horsch Maestro SW, SX, JD Planter DB55 Exact Emerge, Kinze 3700
15	Страховий гербіцид	квітень–травень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – +5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
16	Підживлення азотом	травень–червень	глибина 5–8 см, відсутність пошкодження рослин	KPH -11,2, Fast
17	Інсектицид проти стеблового метелика, бавовникової совки, діабротки	липень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – +5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
18	Десякація	серпень–вересень	відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – +5–27°C, вологість повітря – від 50%	Вертолiт MI-2, Квадрокoптер Agras TI-16, Case Patriot 4430
19	Збирання врожаю	вересень–листопад	втрати – до 1,5%	CLAAS LEXION 560, 670, 760, Tucano, John Deere S680i
20	Перевантаження врожаю	вересень–листопад	відсутність розсипання	ПБН-30, ПБН-40

4. Соняшник

Рис. 5 Технологічні операції вирощування соняшнику

№ п/п	Технологічна операція	Строки	Агротехнологічні норми	Агрегати
1	Мульчування	липень – листопад	максимальне подрібнення, заробка стерні, рівномірне розподілення	Kuhn RM 610, Schulte, DAL-BO MaxiCut
2	Унесення деструктора	липень – листопад	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–25°C, безсонячна погода	
3	Лущення стерні		глибина 3–6 см	Lemken Rubin, Horsch Joker, Case Trutandem
4	Унесення добрив (за відсутності локального внесення)	серпень – листопад	рівномірність унесення	AMAZONE ZG-TS 10000 UltraHydro
5	Унесення ЗЗР суцільної дії	липень – листопад	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–25°C, безсонячна погода	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
6	Оранка	серпень – листопад	глибина від 28 см, заробка поживних решток у ґрунт	Lemken Eurodiamant, Gregoire Besson Voyager
7	Глибоке рихлення		глибина від 28 см, унесення МД на глибину 15–20 см, заробка поживних решток у ґрунт	Horsch Tiger MT, Case Ecologer 875, 870, 9300
8	Глибоке рихлення з локальним унесенням МД			
9	Унесення азотних добрив	жовтень – листопад	рівномірність унесення, температура вище 10°C, подальша заробка в ґрунт. У випадку внесення аміаку – глибина не менше 18 см.	AMAZONE ZG-TS 10000 UltraHydro
10	Вирівнювання ґрунту	вересень – листопад	вирівнювання ґрунту проводиться після внесення карбаміду, але перед унесенням аміаку! Заробка рослинних решток, для подальшого внесення аміаку глибина обробітку 15 см для якісної заробки його в ґрунт	Lemken Rubin, Horsch Joker, Case Trutandem, Vaderstad TopDown
11	Закриття вологи	березень	глибина 3–5 см	MCFARLANE, Case Tiger Mate, Case Trutandem

12	Досходове внесення гліфосатів	квітень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
13	Передпосівна культивування	березень – квітень	глибина 3–5 см	MCFARLANE, Case Tiger Mate, Case Trutandem
14	Посів	березень – квітень	глибина 4–5 см, рівномірність розкладки між насіннями, дотримання глибини	Horsch Maestro SW, SX, JD Planter DB55 Exact Emerge, Kinze 3700

4

15	Ґрунтовий гербицид	березень – квітень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
15	Страховий гербицид	травень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
16	Міжрядна культивування, підживлення азотом	травень – червень	глибина 4–8 см, відсутність пошкодження рослини, підрізання бур'янів, у т. ч. багаторічних	KPH-11,2, 5,6, Fast
17	Унесення фунгіцидів та інсектицидів	травень – липень	відповідність форсунок, відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Case Patriot 4430, John Deere 4045R
18	Десикація	серпень – вересень	відсутність зносу, швидкість вітру – до 7 км/год, температура – 5–27°C, вологість повітря – від 50%	Вертолїт МІ-2, Квадрокоптер Agras TI-16, Case Patriot 4430
19	Збирання врожаю	вересень – жовтень	втрати – до 1,5%	CLAAS LEXION 560, 670, 760, Tucano, John Deere S680i
20	Перевантаження врожаю	вересень – жовтень	відсутність розсипання	ПБН-30, ПБН-40

Отже, розглянувши технологічні карти вирощування основних культур господарства можна зробити висновок про високотехнологічність господарства, високий агрофон та впровадження передових технологій вирощування.

РОЗДІЛ 3. АГРОХІМІЯ

Аналізуючи наведену вище сівозміну господарства на 2023 агровиробничий рік було заплановано і внесено таке удобрення в розрізі культур:

1. Кукурудза

Рис.6 Норми добрив під кукурудзу

Західний РУ ЕП	1	Карбамідно-аміачна суміш (КАС-32), т	Мінералізація	0,04
		Аміак рідкий, т	Восени	1,14
	2	Карбамідно-аміачна суміш (КАС-32), т	Мінералізація	0,04
		Сульфат амонію (гранульований), т	Навесні під закриття вологи	0,08
		Аміак рідкий, т	Восени	0,14
	3	Карбамідно-аміачна суміш (КАС-32), т	Мінералізація	0,04
		Сульфат амонію (гранульований), т	Навесні під закриття вологи	0,08
		Карбамідно-аміачна суміш (КАС-32), т	Навесні під закриття вологи	0,36

2. Соняшник

Основну частину добрив вносять локально або врозкид восени. Разом з посівом вносять припосівне та стартове добриво з насінням у рядок. Це такі добрива як ARVI NPK 8:20:30, 12:24:12 – 40кг/га та/або Квантум Діафан або Віта Комплексе 5:20:5 – 20кг/га.

3. Ріпак озимий

Під ріпак озимий у господарстві вносять КАС-32 по мерзлоталому ґрунту – 0,4т/га та у фазу ВВСН 23-31 – 0,4т/га. По мерзлоталому ґрунту до КАС-32 додають сульфат амонію гранульований – 0,17т/га.

4. Пшениця озима

Західний РУ ЕП	Пшениця озима	1	Карбамідно-аміачна суміш (КАС-32), т	Мінералізація	0,4
			Сульфат амонію (гранульований), т	50/50 Мерзлоталій / ВВСН 29-31	0,1
			Карбамідно-аміачна суміш (КАС-32), т	Мерзлоталій	0,4

РОЗДІЛ 4. РОСЛИННИЦТВО

В цьому розділі буде наведено систему захисту, яка використовується під кожную культуру відповідно.

1. Кукурудза

Номер	Фаза початку на ВВСН	Фаза кінця на ВВСН	Препарат	Діюча речовина	Норма, л (кг/га)	Спектр дії
1	Після збору попередника	Після збору попередника	Тотал К, л	Гліфосату калійна сіль 663 г/л, у кислоті, 540 г/л	2,500	Однорічні й багаторічні злакові та двоцільні бур'яни
			Естерон, л	2-етилгексаповий ефір 2,4-дихлорфеноксеновтової кислоти, 905 г/л	0,500	Однорічні та багаторічні двоцільні
2	ВВСН 00	ВВСН 00	Каратель плюс, л	біфентрин 100 г/л	1,000	Комахи, лускокрилі, зокрема діабротика
3	ВВСН 09	ВВСН 13	Примекстра Голд, л	S-метолахлор 400 г/л, Атразін 320 г/л	3,000	Однорічні злакові та двоцільні бур'яни
			Балерина, л	2,4-Д, складний 2-етилгексаповий, ефір 615 г/л, флорасулам 7,4 г/л	0,300	Двоцільні бур'яни
4	ВВСН 13	ВВСН 14	Квантум-Хелат Цинку, л	Zn – 6,5% (65 г/л); P2O5 – 10,0% (100 г/л); K2O – 10,0% (102 г/л)	1,000	
			Гуміфід ВР-18, л	Калієва сіль гумінових кислот, 20-200 г/л	0,400	
5	ВВСН 17	ВВСН 18	Дублон, л	Нікосульфурон 40 г/л	1,200	Однорічні та багаторічні злакові
			Оріон, кг	Тіфенсуафурон-метил 750 г/кг	0,015	Однорічні двоцільні бур'яни
			Віволт, Тред 90, л	90% етоксилату 90% ізодецилової спирт(альфа-ізодецил-омега-гідроксиполі- оксіетилен)	0,250	
6	ВВСН 30	ВВСН 57	Антиколорад Макс, л	Імдаклоприд 300 г/л, Лямбда-цигалотрин 100 г/л	0,200	Мідяки, чорногілки, західний кукурудзяний жук, стебловий кукурудзяний метелик
			Борей Нео, л	Альфа-циперметрин 125 г/л, імдаклоприд 100 г/л, клотіанідин 50 г/л	0,350	Комахи, кліщі та ґрунтові шкідлики

2. Соняшник

Номер обробки	Фізаична кількість ВВСН	Фізаична кількість ВВСН	Препарат	Діяча речовина	Норма, л (кг) / га	Спектр дії
Варіант 1						
2	ВВСН 00	ВВСН 07	Преміум Голд КС, л	8-метилхлор 312,5 г/л, тербутилхлор 187,5 г/л	4,000	Закоші та дводольні бур'яни
4	ВВСН 14	ВВСН 18	Геліантис, л	Галауксіфен-метил 68,5 г / л	0,045	Однорічні дводольні та багаторічні бур'яни
			Віксол, л	90% етоксимолу 90% поліетиленовий спирт (альфа-поліцикл-омега-гідроксиполі-оксипілен)	0,300	ПАВ
5	ВВСН 14	ВВСН 18	Дезарал Екстра, л	Карбендазім 250 г/л, Флутринафол 125 г/л	0,800	Фомопсіс, альтернатив, іржа, септоріоз, фомоз
	ВВСН 14	ВВСН 18	Фюзілад Форте, л	Флуазифоп-П-бутил 150 г/л	1,000	Однорічні та багаторічні злакові
	ВВСН 14	ВВСН 18	Оперкот Акро, л	Імдаклопрід 300г/л, димбланіпалаотрин 100 г/л	0,150	Попеліні, клоши
	ВВСН 14	ВВСН 18	Гуміфол ВР-18, л	Калієва сіль гумінових кислот 20-200 г/л	0,400	
	ВВСН 18	ВВСН 49	Амістар Голд, л	Алюкснетробін 125 г/л, дифенкоконізол 125 г/л	0,750	Альтернатив, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсіс, білаттіоль
	ВВСН 18	ВВСН 49	Басфолар Фло Ексселент, л	СаО – 12,3% 197 г/л, В – 6% 96 г/л, Mn – 3,5% 56 г/л, Zn – 1% 16 г/л	0,500	
			Лізер Пульс, л	20% гіпохлоритний розчин біологічно активних речовин із продуктів метаболізму ендоегенних грибів <i>Rhizium debrarianum</i> L-1-m – 587 г/л, буритинова кислота – 140 г/л, біогенні мікроелементи (карбоксилатна форма), г/л: В – 1,629; Zn – 2,029; Fe – 2,029; Cu – 1,353; Mn – 2,029; Mg – 2,435; Mo – 0,337; S – 7,36; Co – 0,207	0,100	
ВВСН 18	ВВСН 49	Оперкот Акро, л	Імдаклопрід 300 г/л, димбланіпалаотрин 100 г/л	0,150	Попеліні, клоши	

3. Ріпак озимий

Форми висівки	Пестицид	Концентрація	Препаративна назва	Доза на річковий	Селективність
Озимий висівковий ЦП					
Пшениця озима	Круїтам Стор	2	Круїтам Ампел	Міксолітан 333 г/л, квіспірол 85 г/л	Селективна діюча речовина бур'яни
	Круїтам	0,2	Круїтам	Кліпінат 400 г/л	Селективна діюча речовина бур'яни
2-3 листки у злакових	Міура	1	Амбіа	Ніклофен-Пічел 125 г/л	Селективна, багаторічна діюча речовина бур'яни
2 парні листки	Галера Сувер	0,3	Трієра, Штефлерова	Кліпінат 267 г/л, ніклорам 80 г/л, аквіметрол 17 г/л	Селективна та багаторічна діюча речовина бур'яни
2 парні листки	Карамаї сурба	0,5	Філікур, Сетар	Метамізол 30 г/л, метіфензоксид 210 г/л	Акселератор, феніл, морфострутор
	Ворма квіслота	1			
	Спермо Агро	0,15	Квістадор Дуо	Гідаксіпрол 300 г/л, дифлорінгалоксип 100 г/л	Помічник, злакові мухи
Висівковий ЦП					
Висівковий висівки	Фастак, л	0,15	Карате Зеон	Альфа-ципертрин, 100 г/л	Кліткові ризикова, більша хлорофіти
Висівковий висівки	Доктор Круїт, л	1,2	Дермак, Ковалент	Карбеназім 500 г/л	Акселератор, селектор, феніл
Висівковий висівки	Ворма квіслота	1			
До фазі стеблуння	Філікур, Фортис, л	1,3	Флора	Фісуліфен-Пі-буток 150 г/л	Багаторічна, багаторічна діюча речовина бур'яни
Стеблуння	Галера Сувер, л	0,3	Трієра	Кліпінат 267 г/л, ніклорам 80 г/л, аквіметрол 17 г/л	Селективна діюча речовина та багаторічна, зернових в акселераторності, бур'яни
Стеблуння	Філікур, л	1		Тебутиазол 250 г/л	Стимілятор проти жовтіння та крапк формування білих плям
Стеблуння	Фортис, л	1	Нурел Д	Хлорпірифос 480 г/л, дифлорінгалоксип 7,5 г/л	Кліткові, кліткові та зернових злакових
Стеблуння	Квістадор Ворм Актив	1	Лібетол Ворм, Вормтрак		
Стеблуння	СУЛФАТ мочоту	0,003			
Пшениця	Тімар, л	1	Аканто Пшас, л	Протіококсол 80 г/л, тебутиазол 160 г/л	Феніл, акселератор, ніклорам, ніклорам, сіра та біла плямистість
Пшениця	Бісала, л	0,4		Гідаксіпрол 240 г/л	Пшеничний протектор-селектор, ризикова та кліткові, ніклорам, кліткові ризикова, білими
Пшениця	Квістадор Ворм Актив	1	Лібетол Ворм, Вормтрак		
Зелений стручок	Бісала, л	0,4		Гідаксіпрол 240 г/л	Пшеничний протектор-селектор, ризикова та кліткові, ніклорам, кліткові ризикова, білими
Дозрівання	Регон Фортис, л	1,875	Діксел, л	Діксел тоу 200 г/л	

4. Пшениця озима

Номер обробки	Фіза-молоткова ВИС II	Фіза-молоткова ВИС II	Препарат	Доза річчиною	Вартість (гр/га)	Синтез д/т
1	ВІСІІ 11	ВІСІІ 29	Експі Супер, кг	Метилу-формозолу 200 г/кг, трибенурон-метил 500 г/кг	0,015	Синтез біотеричної ацетилної бур'яни на різних етапах вегетації розвитку
			Трикс 90, л	90% етоксівалату 90% етоксівалоний спирт (сульфо-фосфатно-аміака-гідроксидно-оксидно-кислотний)	0,200	
2	ВІСІІ 13	ВІСІІ 13	Кануеро, кг	Трибенурон-метил 563 г/кг, флорсульфам 187 г/кг	0,080	Синтез та біотеричної ацетилної бур'яни, кохання II етапи до 2.4.Діт МШТА
			Трикс 90, л	90% етоксівалату 90% етоксівалоний спирт (сульфо-фосфатно-аміака-гідроксидно-оксидно-кислотний)	0,330	
	ВІСІІ 17	ВІСІІ 32	Стерео Агро, л	Видокалорид 300 г/л, хамбда-пігалагрон 100 г/л	0,130	Кожні червоні, трипси, пошкодити, злакові жуки, хлібні жуки, в'ялість, хлібної пошкодження
	ВІСІІ 27	ВІСІІ 32	Фазалон, л	Тетбууазонка 107 г/л + триклопирол 43 г/л + епрометон 250 г/л	0,630	Ворошисті роси, септорія, буря фриз, фузарія листя
	ВІСІІ 27	ВІСІІ 32	Хлорселект-хлорид, л	Хлорселект-хлорид 750 г/л	0,800	
	ВІСІІ 27	ВІСІІ 32	Молду, л	Триклопирол-етил 250 г/л	0,230	
	ВІСІІ 27	ВІСІІ 32	Гунофал ВР-18, л	Жалеза сілва-туманозид, кислот 20 200 г/л	0,400	
			Екстратовані сульфат магнію, л	MgO - 16%, SO3 - 32%	0,003	
3	ВІСІІ 32	ВІСІІ 39	Цукрон +, л	Каніфранд 300 г/л	0,430	Синтез ацетилної та біотеричної бур'яни
4	ВІСІІ 45	ВІСІІ 52	Аджито Плюс, л	Пінаксостробін 200 г/л + ципроконазол 80 г/л	0,090	Ворошисті роси, септорія листя та колоса, пошкодити, гідрантогоспозитивна пліснявість, жовта плямистість, (періоноспоро), класифікація
			ВІСІІ 45	ВІСІІ 52	Стерео Агро, л	Видокалорид 300 г/л, хамбда-пігалагрон 100 г/л
5	ВІСІІ 59	ВІСІІ 62	Боксаль, л	Тетбууазонка 250 г/л	1,090	Буря трикс, фузарія колоса, септорія
			ВІСІІ 59	ВІСІІ 62	Стерео Агро, л	Видокалорид 300 г/л, хамбда-пігалагрон 100 г/л

Отже, проаналізувавши систему захисту, яка використовується в господарстві можна зробити висновок, що ТОВ «Енселко-Агро» є одним із провідних господарств регіону. Господарство економічно обґрунтовано використовує засоби захисту рослин та отримує високі сталі врожаї.

РОЗДІЛ 5. КОРМОВИРОБНИЦТВО

В господарстві не займаються тваринництвом, тому кормовиробництво відсутнє. В господарстві займаються лише вирощуванням польових культур: озимої пшениці, озимого ріпаку, соняшнику, кукурудзи. Провідною польовою культурою є соняшник.

РОЗДІЛ 6. НАСІННИЦТВО

Насінництвом у компанії не займаються, а використовують імпортне та/або вітчизняної селекції насіння. Якщо говорити про сорти та гібриди у розрізі культур, то сортовий склад господарства виглядає наступним чином:

1. Кукурудза: ДКС 5141, ДКС 4608, ДКС 4408, ДКС 3969, ДК 315 (Dekalb); P9241, P8816 (Pioneer)
2. Соняшник: НК Конді (класична технологія вирощування), СИ Експерто (Clearfield), СИ Бакарді (Clearfield plus) – насіння компанії Syngenta.
3. Озимий ріпак: Мерседес, Шерпа, Рохан, Атора (Lembke); Даріо, Домінатор (DSV); НК Технік (Syngenta); PT275, PT271 (Pioneer).
4. Озима пшениця: Кубус, Мідас, Богемія, Тобак, Смоглянка, Подолянка

Протруйники, які застосовують на озиму пшеницю: Вайбранс Інтеграл, Юнта Квадро, Селест Макс.

РОЗДІЛ 7. ЗАХИСТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ВІД ШКІДНИКІВ, ХВОРОБ, БУР'ЯНІВ

Системи захисту рослин основних культур господарства наведено детально у розділі 4. Фото основних шкідників, хвороб та бур'янів прикладаю в додатках.

РОЗДІЛ 8. ТЕХНОЛОГІЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

Вся продукція рослинництва транспортується після збирання врожаю на елеватор «Балин», що знаходиться в селі Балинівка, Дунаєвецького району, Хмельницької області, який був введений в експлуатацію в 2013 році.

Цей елеватор має змогу одночасного зберігання 142,39 тис. т продукції. Елеватор обладнано зерносушарками СНІФ CD 20/72. Продуктивність в сушінні кукурудзи – 6 000 т/добу. Має ланцюгові та стрічкові транспортери, автоматичний пробовідбірник зерна. Сполучається Південно-Західною залізницею та має змогу відвантажувати до 15 вагонів/добу. Роботу забезпечують 87 постійних працівників. Культури, з якими працює елеватор – кукурудза, соняшник, соя, ріпак, пшениця, ячмінь.

РОЗДІЛ 9. ПІДПРИЄМНИЦТВО В АГРАРНИХ ФОРМУВАННЯХ

Підприємство «Енселко-Агро» має форму господарювання – товариство з обмеженою відповідальністю.

Товариство з обмеженою відповідальністю - господарське товариство, що має статутний фонд, поділений на частки (паї), розмір яких визначається установчими документами, і несе відповідальність за своїми зобов'язаннями тільки своїм майном. Учасники товариства, які повністю сплатили свої вклади, несуть ризик збитків, пов'язаних з діяльністю товариства, у межах своїх вкладів. Обов'язковим вищим органом товариства є загальні збори, рішення на яких приймається більшістю голосів. Збори учасників товариства з обмеженою відповідальністю скликаються не рідше як 2 рази на рік, якщо інше не передбачено установчими документами. Такі збори вважаються повноважними, якщо на них присутні учасники (представники учасників), які володіють у сукупності більш як 60% голосів.

У товаристві з обмеженою відповідальністю створюється виконавчий орган: колегіальний (дирекція) або одноособовий (директор). Членами виконавчого органу можуть бути також і особи, які не є учасниками товариства. Дирекція (директор) вирішує всі питання діяльності товариства, за винятком тих, що входять до виключної компетенції зборів учасників, її повноваження при цьому визначено ст. 62 Закону України «Про господарські товариства» та установчими документами товариства.

Контроль за діяльністю виконавчого органу товариства з обмеженою відповідальністю здійснює ревізійна комісія, що утворюється зборами учасників товариства з їх числа у кількості не менше трьох осіб. Її діяльність регламентовано ст. 63 Закону України «Про господарські товариства».

Відповідність товариства до цілого і його учасників зокрема обмежується розміром та частками статутного капіталу.

Статутний капітал ТОВ може бути сформований декількома шляхами: за допомогою майнових внесків та/або за допомогою грошових внесків учасників ТОВ. Формування статутного капіталу майном передбачає відчуження майна засновників у власність ТОВ. Формування статутного капіталу за рахунок грошових внесків передбачає внесення відповідної суми грошових коштів на рахунок ТОВ. Законодавством України передбачена можливість формування статутного капіталу ТОВ не в повному обсязі від зазначеного. Таким чином статутний капітал може бути сформований не менше ніж на 50% від суми зазначеної в статутних документах. В такому випадку засновники зобов'язані сформувати статутний капітал ТОВ в повному обсязі в зазначений законодавством для цього термін.

Засновником ТОВ «Енселко-Агро» є КАПЕНАТА ЛІМІТЕД

Адреса: Кіпр, 2406, НІКОСІЯ, ЕГКОМІ, АГІУ ПРОКОПУ, 13

Статутний внесок: 9 540 147.49 (100%)

Кінцевий бенефіціарний власник: Веревський Андрій Михайлович

Адреса: Швейцарія, 1295, МУНІЦИПАЛІТЕТ МІ, РЮ ДЕ ШАТІЙОН,
БУДИНОК 14

Статутний капітал: 9 540 147.49 грн

РОЗДІЛ 10. ПРАВОВІ ПИТАННЯ ВИРОБНИЦТВА

Організаційно-правова структура господарства – товариство з обмеженою відповідальністю. Коротка характеристика правової власності надана в попередньому розділі 9.

РОЗДІЛ 11-12. ОХОРОНА ПРАЦІ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

У господарстві суворо дотримуються усіх норм та правил охорони праці. Всі працівники мають засоби індивідуального захисту, спецформу та відповідно її змінюють.

Щодо питань охорони навколишнього середовища, то відходи сортуються відповідним чином та утилізуються за регламентом. А саме:

- відходи відпрацьованих мастил, фільтри зберігаються у металевих чи пластикових ємностях з кришкою на ділянці з твердим покриттям;
- акумуляторні батареї зберігають у ємностях на стелажах складу;
- відпрацьовані шини зберігають на відкритій місцевості з твердим покриттям

Відходи по мірі накопичення проходять наступні етапи:

- 1) інвентаризація
- 2) паспортизація
- 3) оформлення/ведення реєстрових карт
- 4) організація процесу переробки/утилізації
- 5) ведення первинного обліку утворених відходів
- 6) річна звітність

Отже, в господарстві ретельно слідкують за охороною праці та охороною навколишнього середовища. Тому можна говорити, що це господарство утилізує відходи екологічно.

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

Пройшовши виробничу практику протягом 6 тижнів у господарстві «Енселко-Агро» можна зробити висновки, що це господарство можна вважати одним із провідних господарств регіону через високу забезпеченість мінеральними добривами, засобами захисту рослин. Така забезпеченість дає змогу отримувати стабільно високі врожаї та стабільно високі прибутки.

Мої особисті спостереження. Я би запропонувала господарству вводити в сівозміну сидеральні культури через високу вартість мінеральних добрив або/та заключати договори з місцевими господарствами, котрі активно ведуть тваринницьку діяльність, про постачання органічних добрив на сільськогосподарські угіддя господарства.

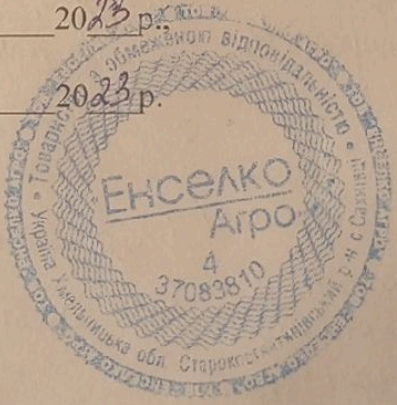
Дуже була здивована рівнем охорони праці та навколишнього середовища в господарстві. Господарство діє згідно до Статуту та чинних законів України.

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет садівництва

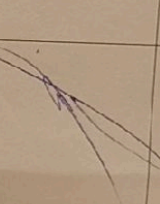
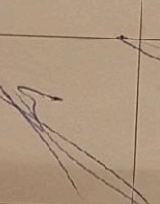
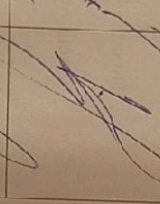

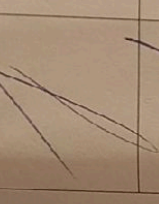
ЩОДЕННИК


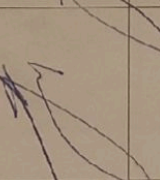


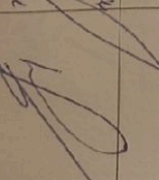
виробничої практики студентки
I курсу 19 м-а групи агрономічного факультету
Вус Ольги Максимівни

Початок «26» 06 2023 р.
Кінець «04» 08 2023 р.



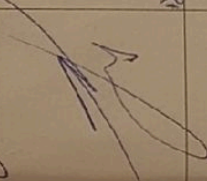
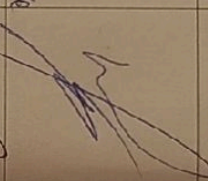
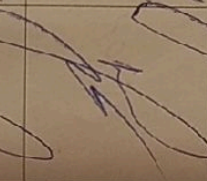
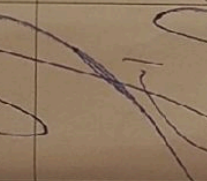
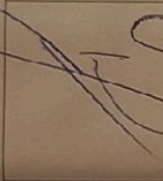
Умань – 2023

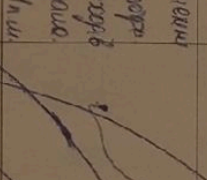
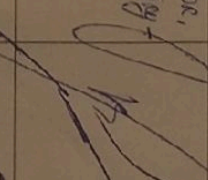
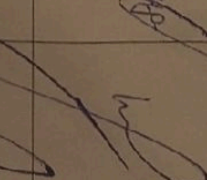
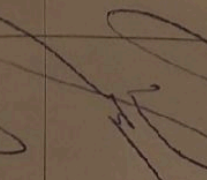
Дата	Види робіт	Місце роботи	Опис робочих процесів, організація та якість виконання роботи	Підпис керівника
26.06	Робота на станції прокатки збудованої з металургійної кошикової	Базо прокатки МТБ Зіньків.	- / -	
27.06	Прочесування металургійної зварювальної машини з вибуховою	Базо прокатки МТБ Зіньків	- / -	
28.06	Омивання виробів металургійної	Базо прокатки МТБ Зіньків	Омивання на гідравлічній машині з використанням спеціальних засобів	
29.06	Оформлення зварювальної машини Терміон	Базо прокатки МТБ Зіньків	Омивання металургійної машини, обробка електродів	
30.06	Вибір зварювальної машини згідно з технічними вимогами	Базо прокатки МТБ Зіньків		

Дата	Види робіт	Місце роботи	Опис робочих процесів, організація та якість виконання роботи	Підпис керівника
03.07	Омивання виробів	Базо №4 виробництва	Контроль за якістю зварювання у робіт ВДСНЗУ згідно з вимогами	
04.07	Омивання виробів	Базо №5 виробництва	Контроль за якістю зварювання у робіт ВДСНЗУ згідно з вимогами	
05.07	Омивання виробів	Базо №5 виробництва	Контроль за якістю зварювання у робіт ВДСНЗУ згідно з вимогами	
06.07	Оформлення зварювальної машини	Базо №5 виробництва	Контроль за якістю зварювання у робіт ВДСНЗУ згідно з вимогами	
07.07	Оформлення зварювальної машини	Базо №5 виробництва	Контроль за якістю зварювання у робіт ВДСНЗУ згідно з вимогами	

Дата	Види робіт	Місце роботи	Опис робочих процесів, якість виконання роботи	Підпис керівника
10.07	Випробування багаторічної зростаючої ріпаки	поле №5 с/бозування	Височина зростаючої ріпаки - 20,5%. Багаторічна височина - 7,8%.	
11.07	Результи зростаючої ріпаки	поле №5 с/бозування	Продуктивність зростаючої ріпаки - 5 т/га.	
12.07	Зростаючі врожай зростаючої ріпаки	поле №5 с/бозування	Продуктивність зростаючої ріпаки - 12 т/га. Кількість зростаючої ріпаки - 12 т/га. Кількість зростаючої ріпаки - 12 т/га.	
13.07	Зростаючі врожай зростаючої ріпаки	поле №5 с/бозування	Височина зростаючої ріпаки - 1%. Височина зростаючої ріпаки - 1%.	
14.07	Височина зростаючої ріпаки	поле №5 с/бозування	Продуктивність зростаючої ріпаки - 330 т/га. Височина зростаючої ріпаки - 1%. Височина зростаючої ріпаки - 1%.	

Дата	Види робіт	Місце роботи	Опис робочих процесів, якість виконання роботи	Підпис керівника
17.07	Зростаючі врожай зростаючої ріпаки	-1-	Височина зростаючої ріпаки - 1%. Височина зростаючої ріпаки - 1%.	
18.07	Зростаючі врожай зростаючої ріпаки	-1-	Височина зростаючої ріпаки - 1%. Височина зростаючої ріпаки - 1%.	
19.07	Зростаючі врожай зростаючої ріпаки	поле №6 с/бозування	Височина зростаючої ріпаки - 17%. Багаторічна височина - 14%.	
20.07	Зростаючі врожай зростаючої ріпаки	поле №6 с/бозування	Височина зростаючої ріпаки - 17%. Багаторічна височина - 14%.	
21.07	Зростаючі врожай зростаючої ріпаки	поле №6 с/бозування	Височина зростаючої ріпаки - 17%. Багаторічна височина - 14%.	

Дата	Види робіт	Місце роботи	Опис робочих процесів, організація та якість виконання роботи	Підпис керівника
24.07	ушукання сірників	маш № 5 сільськогосподарський	Кем Hollandi Top Point 500. Місце роботи - фабрика	
25.07	моніторинг поїздів у сільськогосподарському	маш № 3 сільськогосподарський	ошукати поїздів на залізничній станції, в аеропорту, в сільськогосподарському підприємстві	
26.07	Регістраційні поїзди на сільськогосподарському підприємстві	маш № 3 сільськогосподарський	Підприємство сільськогосподарського підприємства, поїзди в сільськогосподарському підприємстві	
27.07	моніторинг поїздів у сільськогосподарському	маш № 3,3 сільськогосподарський	ошукати поїздів, фактично поїзди у сільськогосподарському підприємстві	
28.07	моніторинг поїздів у сільськогосподарському	маш № 3,3 сільськогосподарський	ошукати поїздів, фактично поїзди у сільськогосподарському підприємстві	

Дата	Види робіт	Місце роботи	Опис робочих процесів, організація та якість виконання роботи	Підпис керівника
31.07	ушукання сірників	маш № 5 сільськогосподарський	ушукати сірників, фактично поїзди у сільськогосподарському підприємстві	
01.08	моніторинг поїздів у сільськогосподарському	маш № 3 сільськогосподарський	ошукати поїздів, фактично поїзди у сільськогосподарському підприємстві	
02.08	моніторинг поїздів у сільськогосподарському	маш № 3,3 сільськогосподарський	ошукати поїздів, фактично поїзди у сільськогосподарському підприємстві	
03.08	нагляди за поїздами, фактично	база проєкти	-	
04.08	нагляди за поїздами, фактично	база проєкти МТБ Змінів.	-	