





III Русенски Лом
земеделие, животновъдство, природа

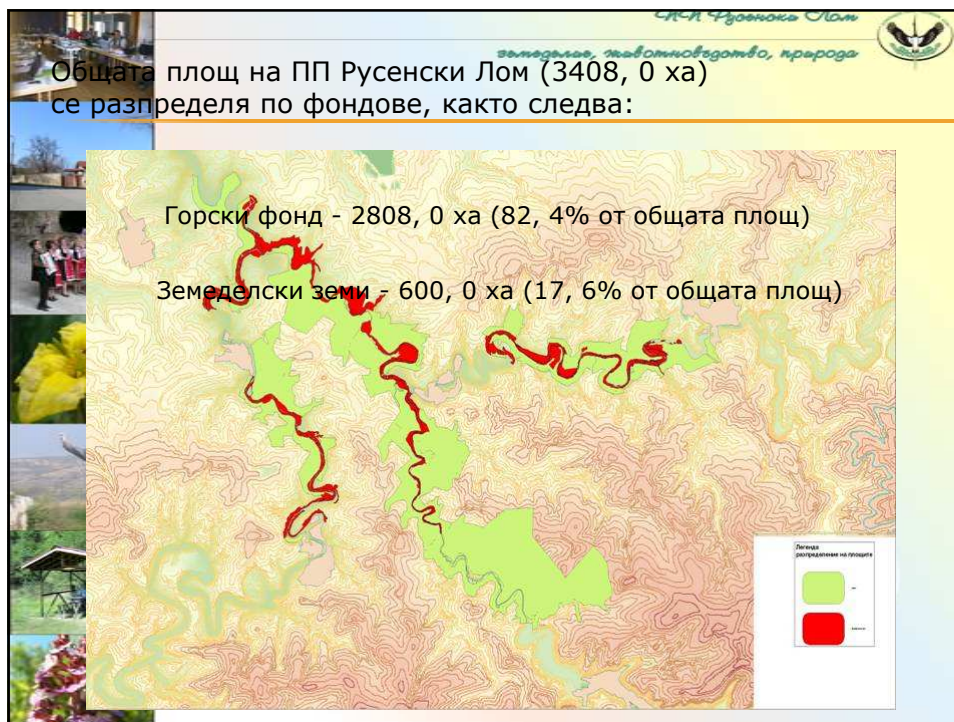


Природен парк Русенски Лом
земеделие, животновъдство, природа

Природен парк Русенски Лом е обявен с цел:

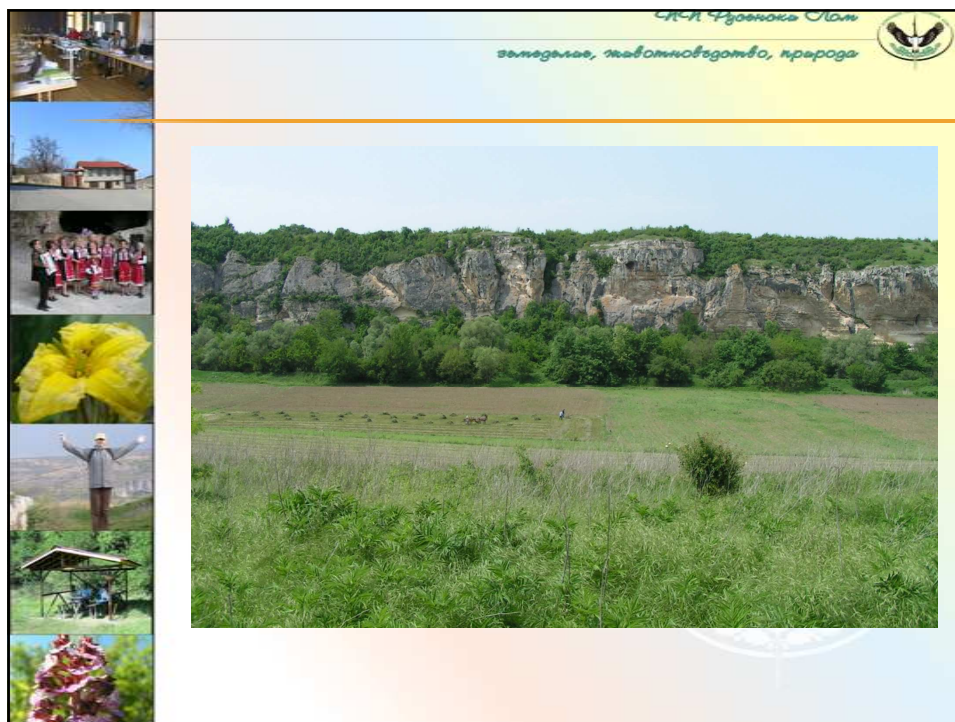
- ▶ Поддържане на разнообразието на екосистемите и опазване на биологичното и ландшафтно разнообразие;
- ▶ Устойчиво ползване на възобновимите природни ресурси при запазване на традиционни форми на поминък;
- ▶ Предоставяне на възможности за развитие на научни, образователни и рекреационни дейности.





Земите се управляват от съответните собственици, като задължително трябва да спазват някои ограничения и отговорности:

- ✓ Опазване на обществените паметници и съоръжения в района на парка;
- ✓ Начина на ползване на земите с цел оказване на благоприятно влияние върху околната среда;
- ✓ Опазване на почвеното плодородие и биологичното разнообразие в парка;
- ✓ Спазване на санитарно-хигиенните норми;




СЛЕДСТВИЯ ОТ НИСКАТА ЗЕМЕДЕЛСКА КУЛТУРА:

- изменения в качеството на водите
- изменения в биоразнообразието
- високо ниво на киселяване на почвите и ерозия
- изчезване на почвени типове, растителни и животински видове от биоразнообразието
- замърсяване на водата и почвата с пестициди и торове
- изчезване местообитанията на много животински видове




С-А Чужокока Плат
земеделие, животновъдство, природа




ПРЕЧКИ ЗА РЕШАВАНЕ НА НЯКОИ АГРО-ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ЗЕМЕДЕЛСКА ДЕЙНОСТ

- Ниско екологично образование и осведоменост на земеделските производители
- Отсъствие на ефективни дейности за защита извън защитените територии
- Липса на поощрения за земеделските производители по отношение на възприемане на повече практики, целящи опазването на околната среда

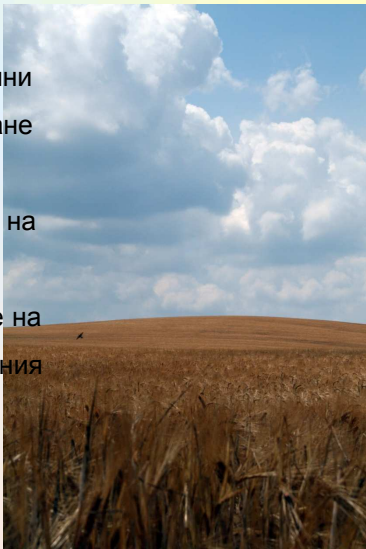




С-А Чужокока Плат
земеделие, животновъдство, природа




МЕРКИ

- ✓ устойчиво земеделие – биологично производство
- ✓ интегрирани агро-екологични мерки водещи до стабилизиране на екосистемите
- ✓ предотвратяване процеса на изоставяне на земите
- ✓ подържане и подобряване на полуестествените местообитания за опазване на биоразнообразието





С-А Чубрица 10т
земеделие, животновъдство, природа



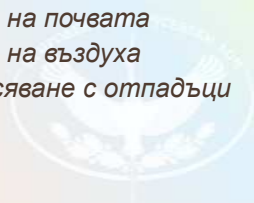

Какво е добра земеделска практика ?

Стандарт на земеделие което всеки съвестен стопанин спазва за да опазви собствените си земи, животни, води и ресурси.



ДОБРА ЗЕМЕДЕЛСКА ПРАКТИКА ДОПРИНАСЯ ЗА:

- ✘ Опазване на водите
- ✘ Опазване на почвата
- ✘ Опазване на въздуха
- ✘ Незамърсяване с отпадъци

С-А Чубрица 10т
земеделие, животновъдство, природа




БИОЛОГИЧНО ПЧЕЛАРСТВО

- ✘ Произход на пчелите – от биологични стопанства (до 10% от семействата годишно – от конвенционални стопанства)
- ✘ За лечение се използват само фитотерапевтични и хомеопатични лекарствени средства
- ✘ **Места за отглеждане на пчелните семейства**
 - Разположение на пчелина – в радиус от 3 км. да има само биологична медоносна растителност или диворастяща такава, да бъде далеч от източници на замърсяване



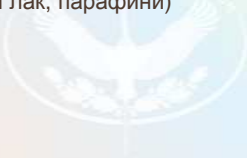

С-А Чужококо Лом
земеделие, животновъдство, природа




ПЧЕЛНИ КОШЕРИ

- × От всички познати системи
- × Материали - дърво, глина, слама, хартия/картон, кал, корк, и други естествени субстанции и материали, рамки от дърво.
- × Боядисване
 - Външно измазване само с естествени бои и материали
 - Вътрешно измазване само с восък и прополис

Не се допуска външно измазване с бои, лакове, лазурни лакове от индустриален и синтетичен произход (напр. изкуствен смолист лак, акрилен и дисперсионен лак, парафини)

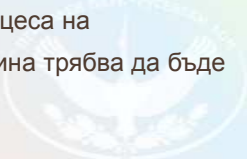


С-А Чужококо Лом
земеделие, животновъдство, природа



ПЧЕЛЕН ВОСЪК

- × През периода на прехода се започва със смяната на восъка във пчелина със собствен восък от естествен градеж (напр. восък от отпечатки и от строителни рамки)
 - Забранено е закупуването на конвенционален восък или восък с неизвестен произход без анализ за остатъчни вещества и без разрешение от страна на контролния орган.
- × До 5-та година от стартиране на процеса на сертификация всичкия восък в пчелина трябва да бъде подменен!



С-А Чужококо Плат
земеделие, животновъдство, природа


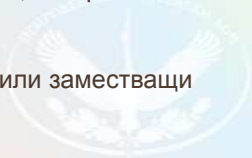



× Изкуствено подхранване



- Мед от собствения пчелин
- Сертифицирана захар, захарен сироп, тръстика или захарна меласа (след одобрение на контролния орган)

Забранява се използването на:

- Конвенционален мед (стар собствен и/или закупен такъв)
- Конвенционална захар, захарен сироп, захарно тесто или меласа
- Допълнително подхранване с полен или заместващи полена вещества и билкови отвари.


С-А Чужококо Плат
земеделие, животновъдство, природа

ЛЕЧЕНИЕ

- × При лечение да се използват само фитотерапевтични и хомеопатични лекарствени средства.

Забранява се прилагането на Всички познати химично произведени субстанции или медикаменти за борба с вароатозата.





С-А Чубанова Плат
земеделие, животновъдство, природа


ЛИВАДИ И ПАСИЩА




- . Надежден източник на биомаса и приходи за населението – постоянен ресурс
- . Евтин източник на суровина за животновъдството
- . Възможност за екологично производство

4. Конкурентноспособност

Съгласно последната заповед за Природния парк е разрешено устойчиво ползване на възобновимите природни ресурси при запазване на традиционни форми на поминък



С-А Чубанова Плат
земеделие, животновъдство, природа


Като цяло е нужно подобряване на тревния състав на ливадите чрез

- × подходящо торене,
- × почистване,
- × подсяване,
- × прилагане на рационални системи за използване на ливадите и пасищата
- × своевременно окосяване и др.

С-А Чубококо Плат
земеделие, животновъдство, природа




**ПРИЛАГАНЕ НА РАЦИОНАЛНИ СИСТЕМИ ЗА
ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЛИВАДИТЕ И ПАСИЩАТА**



- Оптимален момент за
окосяване – изкласяване,
начало на цъфтеж
- производство на сено
- производство на силаж и
консерванти
- производство на сенаж
- технологии за
оползотворяване на
биомасата от ливадите:




С-А Чубококо Плат
земеделие, животновъдство, природа





ОБОРСКИ ТОР

- × В зависимост от системата на отглеждане течната и твърдата фракция отделени от животните се събират и съхраняват отделно или се смесват.
- × 3 основни метода :
 1. Система « Твърд тор – течен тор » (фекалии + постеля - урина)
 - Най-разпространена при говедата
 - Вързано отглеждане



С-А Чубокока Плат
земеделие, животновъдство, природа





2. Система «Само твърд тор» (фекалии + урина+ голямо количество постеля)


- нарича се още «дълбока не сменяема постеля»
- най-разпространена при овцете
- свободно отглеждане

3. Система «Само течен тор» (фекалии + урина + малко количество постеля)

- най-разпространена при свинете
- рядко се използва за наторяване в момента




С-А Чубокока Плат
земеделие, животновъдство, природа

КОМПОСТ


- × Компостирането е процес на аеробно разграждане на органични материи, предназначени за торене (оборски тор, растителни отпадъци и др.)
- × Изработване
 - Материята за компостиране се натрупва на продълговата купчина
 - Разреза на купчината има триъгълна форма с размери: ширина на основата 2 м.и височина в момента на изработването 2,5 м.
- × Компостта може да се направи и на нивата, където е предвидено да се използва
- × Мястото се избира най-често от двете страни по протежение на пътя, почвата по възможност да е слабо пропусклива
- × Задължително се следи влажността на материала за компостиране
- × Идеално съотношение C/N :20/1 до 30/1
- × Периодично да се контролират процесите на разграждане.

С-А Чубокока Плат
зелено, работно, природа




КОМПОСТ

- × Аериране
 - Лошата миризма показва че въздуха в купчината е недостатъчен
 - Температурата трябва да достигне минимум 50 ° C през термофилната фаза(1 до 3 седмици след изработването на купа) в противен случай кислорода е недостатъчен
- × Влажност
 - Стискайки в ръка парче компост трябва да се образуват малки капчици между пръстите, не трябва да изтича вода
- × Размесване
 - Компост от оборски тор → 1 - 2 размесвания за периода на компостиране – компостта от оборски тор може да се използва след 10 – 20 седмици
 - Компост от различни отпадъци → 2 – 5 размесвания на всеки 2 седмици – компостта е готов след 8 – 10 седмици




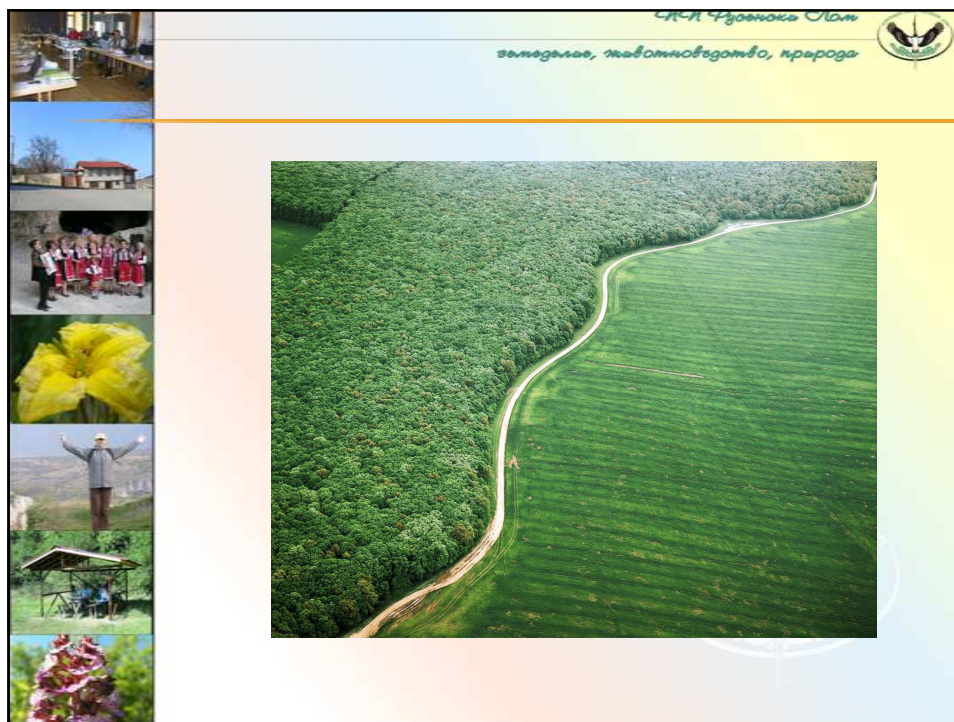
С-А Чубокока Плат
зелено, работно, природа



ПРЕДИМСТВА НА КОМПОСТИРАНЕТО

- × Аеробно разграждане на органичната материя
- × Подобрява качеството на тора
- × Разрушават се семената на плевелите и на причинителите на заболявания при животните
- × Благоприятства почвената активност
- × Не предизвиква изгаряне на културите
- × Продължителен ефект на азота
- × Избягва се директното подхранване на растенията
- × Увеличава хумусното съдържание в почвата





С-А Фазовика Плат
земеделие, животновъдство, природа

Разработването на цялостни проекти за биологично земеделие, основано на:

- ✘ правилни сеитбообращения,
- ✘ органично торене,
- ✘ рационална почвозащитна обработка на почвата,
- ✘ биологична растителна защита,
- ✘ подобрена организация на пашата,

допринасят за опазване на биоразнообразието и на околната среда.

