

ИНВЕСТИЦИОНИ ПРОЈЕКТИ

У ГАЈЕЊУ ДРВЕНАСТИХ ВОЋНИХ ВРСТА – МОДЕЛИ И АНАЛИЗЕ

Др Иван Глишић, др Радмила Илић, др Горица Пауновић, др Томо Милошевић
Агрономски факултет - Чачак





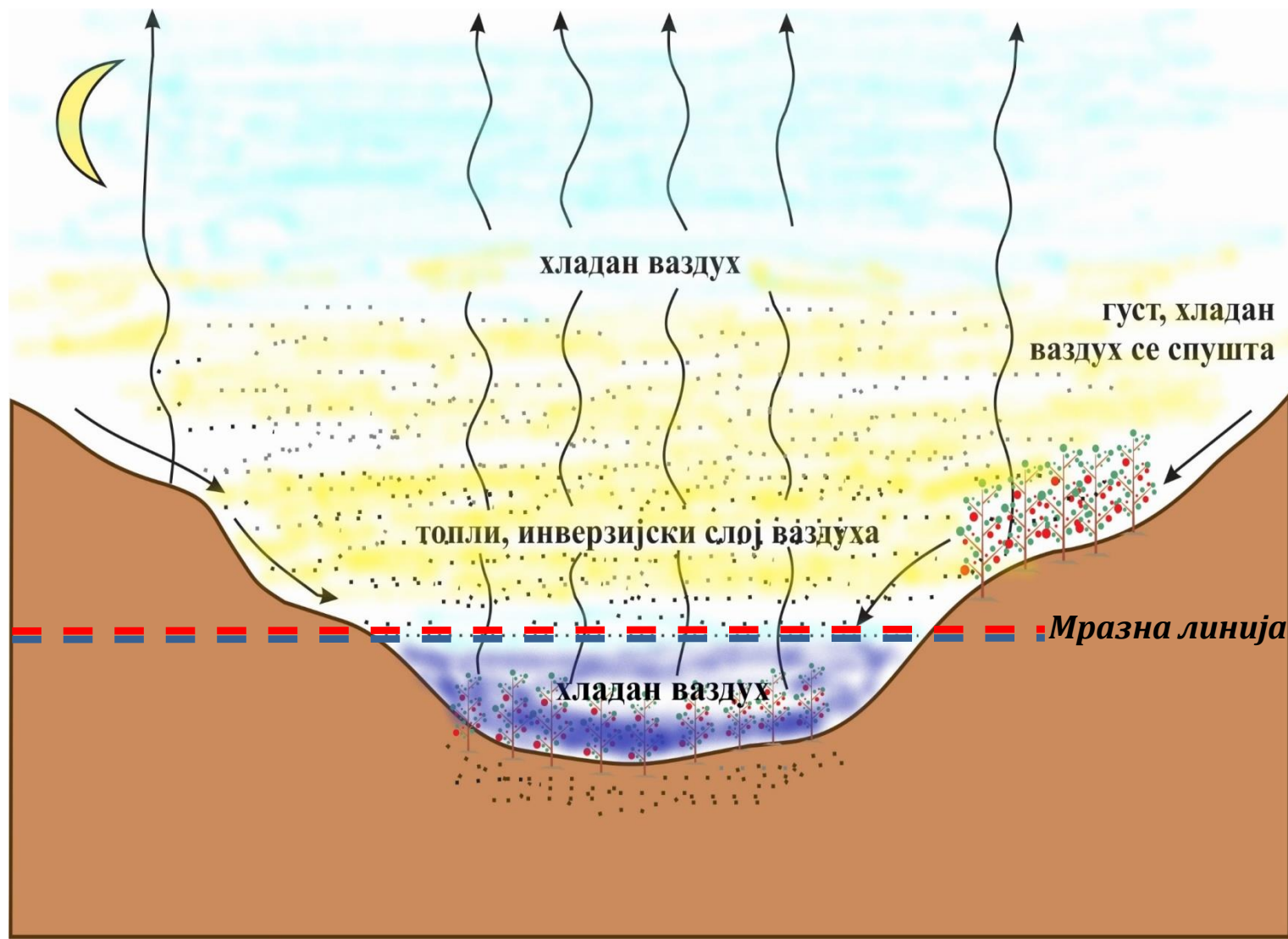
Максимални,
па и рекордни
приноси код
већине воћних
врста су већ
одавно
постигнути...

Инвестициони пројекат подразумева...

1. АНАЛИЗА ЕКОЛОШКИХ УСЛОВА ЗА ЗАСНИВАЊЕ ЗАСАДА (клима, земљиште...)
2. АНАЛИЗА ЕКОНОМСКИХ УСЛОВА ЗА ЗАСНИВАЊЕ ЗАСАДА
3. ТЕХНОЛОГИЈА ЗАСНИВАЊА и НЕГЕ ЗАСАДА
4. ПРЕДРАЧУН ТРОШКОВА ИНВЕСТИЦИЈЕ
5. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТРОШКОВА И МОГУЋНОСТ ПОВРАТКА ИНВЕСТИЦИЈЕ



Анализа услова. Клима. Температура

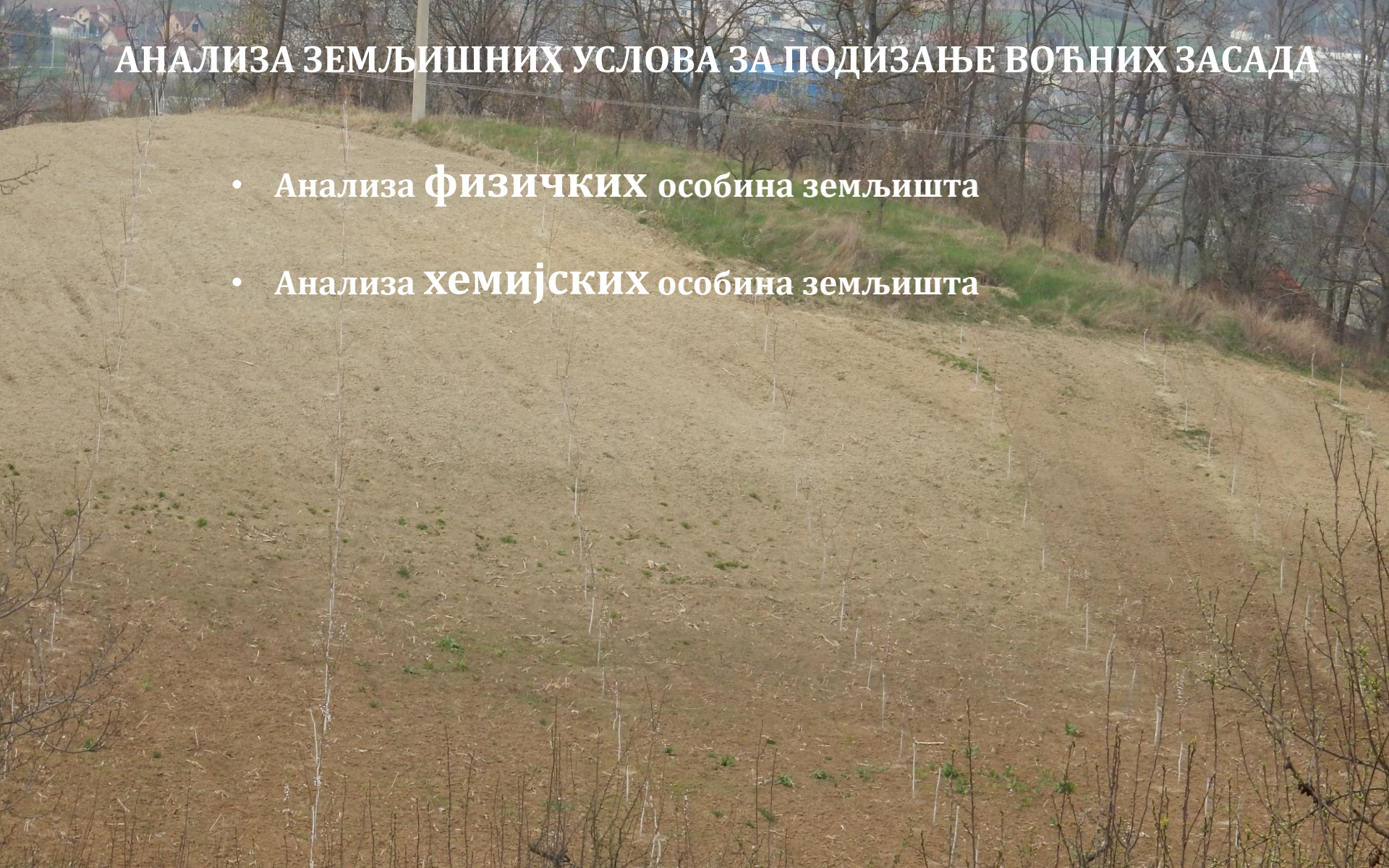




15 редова по 60 метара дужине
...225 садница...
...900 метара система за наводњавање...
...300 литара раствора препарата за
једно прскање.
...

АНАЛИЗА ЗЕМЉИШНИХ УСЛОВА ЗА ПОДИЗАЊЕ ВОЋНИХ ЗАСАДА

- Анализа **ФИЗИЧКИХ** особина земљишта
- Анализа **ХЕМИЈСКИХ** особина земљишта



Најважније физичке особине које утичу на производну способност земљишта су:

-механички састав,

-структура,

-дубина,

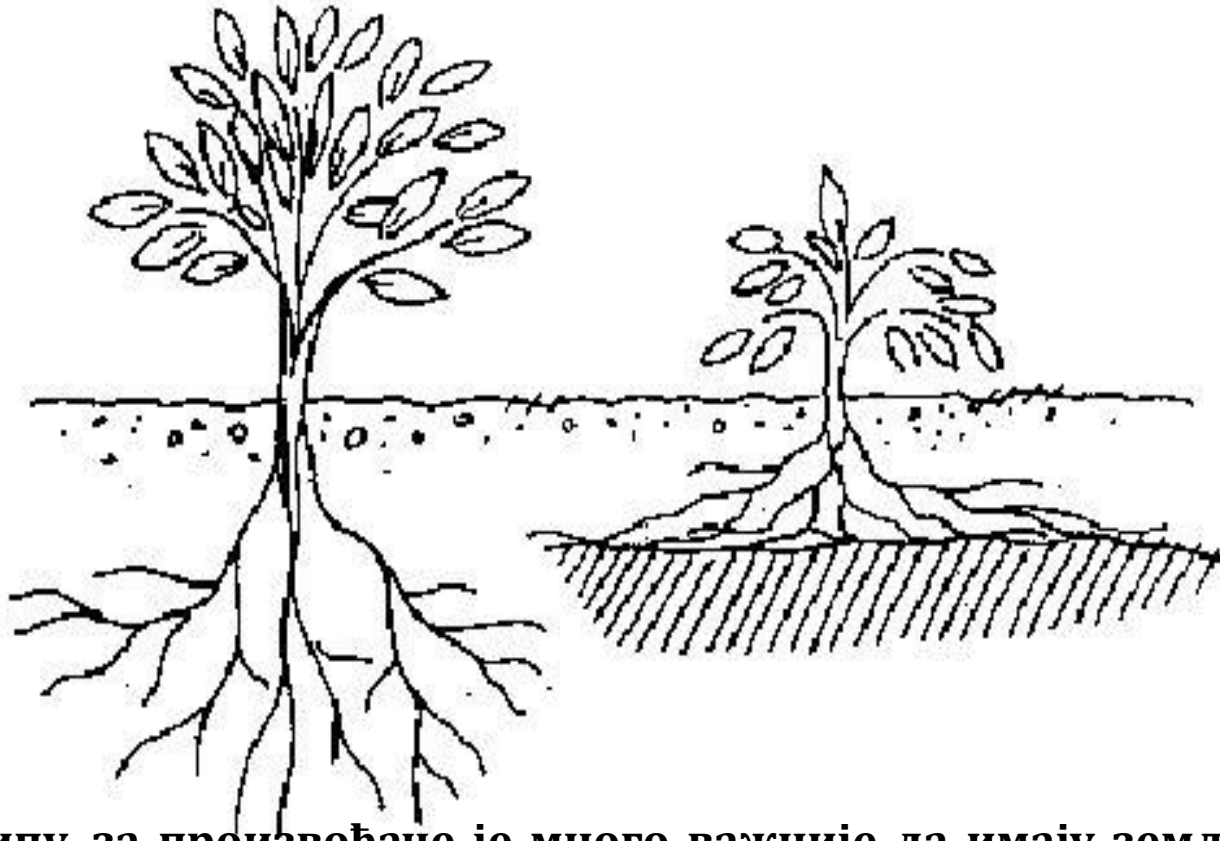
-порозност,

-водно-ваздушне и

-физичко-механичке особине као што су тврдоћа, збијеност и физичка зрелост земљишта





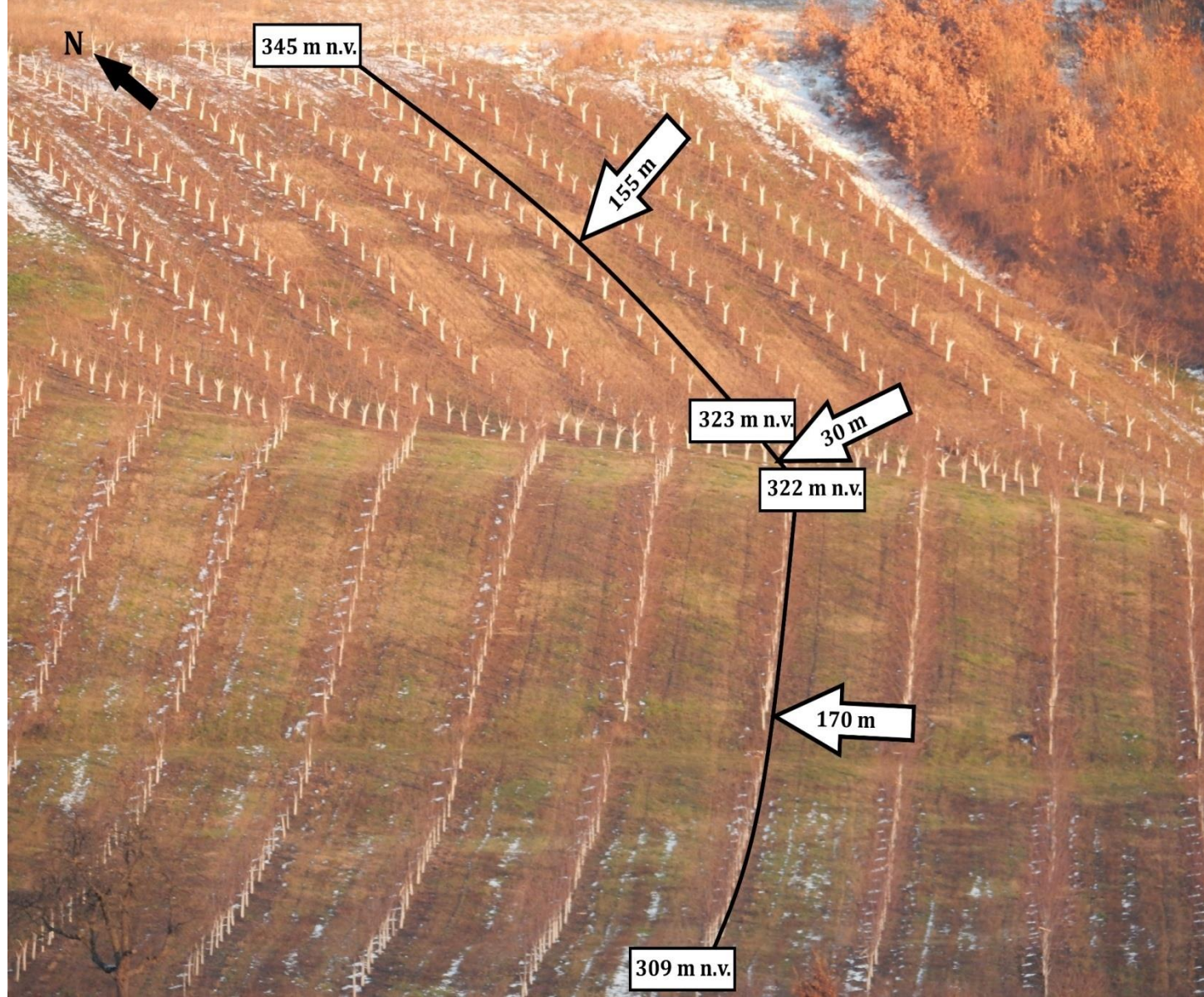


У принципу, за произвођаче је много важније да имају земљиште добрих физичких особина и одговарајућег (лакшег) механичког састава, него изузетно плодно а тешко и збијено земљиште. Знајући ово, **результати само хемијске анализе земљишта, нису довољан показатељ да ли се на датој парцели нека воћна култура може гајити или не.**



**Анализа орографских услова...
релјеф као модификатор климатских услова**





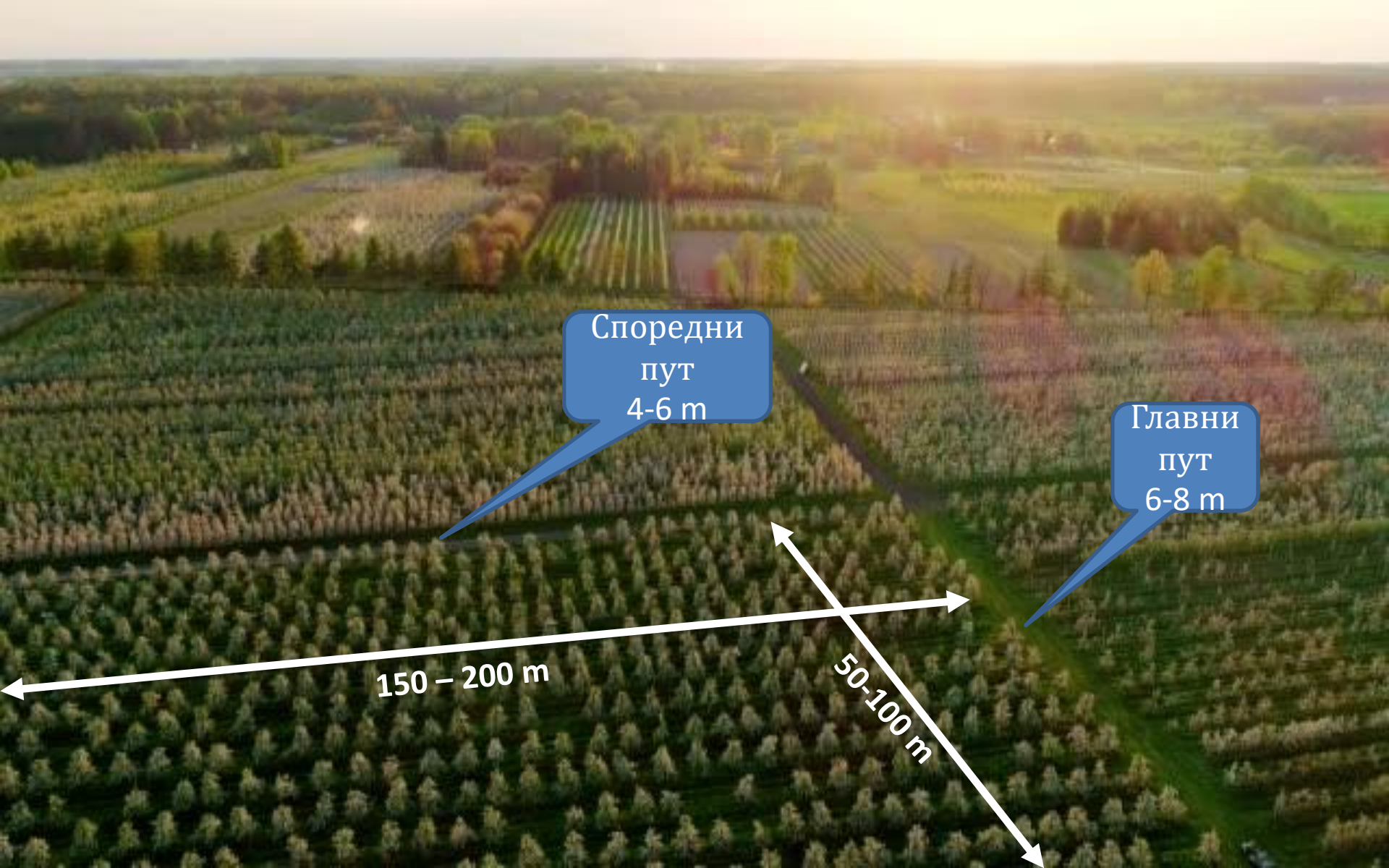
Плантаже "Агроунија" код Крчедина





Путна мрежа на парцели





Споредни
пут
4-6 m

Главни
пут
6-8 m

150 – 200 m

50-100 m

An aerial photograph from Google Earth showing a large, rectangular agricultural plot. In the upper left corner of the plot, there is a small building with a red roof and a dark, possibly paved area next to it. A road or path runs along the top edge of the plot. The plot itself is divided into sections, with some appearing to be planted in rows of crops. The surrounding area includes other fields and some trees.

Иако парцела нема потребе за путеве унутар засада (мала је), не заборавити да се око целе парцеле остави довољно простора за окретање (рад) машина (4-5 метара од последњег стабла у реду код јабуке, крушке, вишње или 6 метара код стабала на бујним подлогама (шљиве, брескве, кајсије...))

45 m

Image © 2020 CNES / Airbus

Google Earth

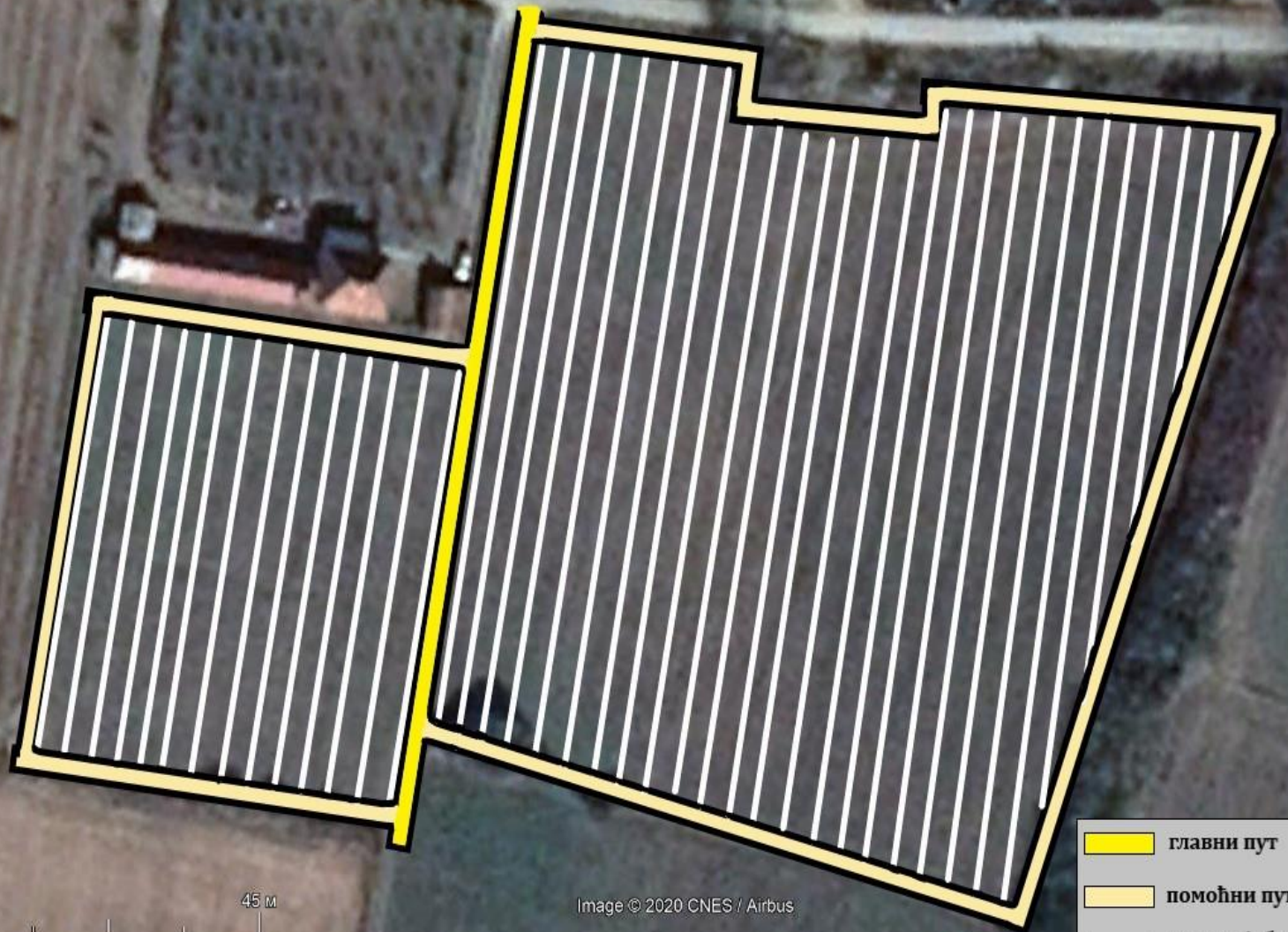


Image © 2020 CNES / Airbus

- главни пут
- помоћни путеви
- редови јабуке



Површине посебне намене на
парцели

-Простор за помоћне објекте

Легенда







Механизована резидба јабуке





Механизована летња резидба





...Проблем радне снаге и сакупљања шљива...

-У 1 kg Чачанске лепотице је око 25 плодова..

А у 1 kg Црвене ранке је око 80 плодова...

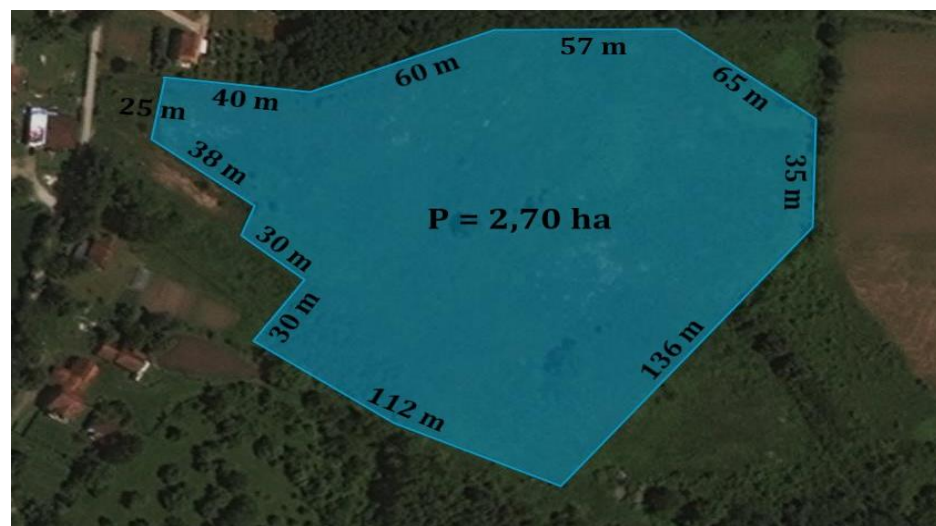




Механизација у сакупљању шљива?

...свакако ДА, али за механизовање ове операције потребно је одабрати одговарајући размак садње, висину круне и узгојни облик..





-позиционирање локације (парцеле)

-анализа услова на парцели

- премеравање парцеле



Сорта(е): Лесковачка, Врањска и Шампион;

Подлога: Провансалска (Анжерска) дуња Ба 29;

Размак и густина садње: $5 \times 3 \text{ m}$ (665 садница по хектару);

Узгојни облик: Ваза (котласта крошња)

Теоретски број садница је $27.000\text{m}^2 : (5\text{m} \times 3\text{m}) = 1.800$ садница.

Ипак, због неправилних граница парцеле, великог броја уврстака, остављања простора за пут око целе парцеле

РЕАЛНО ЈА ДА СЕ НА ПАРЦЕЛУ МОЖЕ ПОСАДИТИ ИЗМЕЂУ 1.700 И 1.750 САДНИЦА.



N



Чачак



Парцеле



Рogasча

Гуча

Нацрт засада лешника на КП 1084 и КП 1052 Рогача, Гуча



План засада лешника:

Распоред по сортама:

1. Tonda Gentile delle Langhe - oko 500 kom
2. Tonda di Giffoni - oko 50 kom
3. Tonda Franciscana - oko 70 kom

Укупно 620 садница

*** eventualno umesto 2 i 3. mogu biti Tonda Romana ili Nocchione

Размак садње: 6 x 3,5 m.

...Специјализована механизација...

- Машина за сакупљање плодова
- Машина за крцање плодова
- Чишћење након крцања
- Сушење и чување плодова



ХВАЛА НА ПАЖЊИ



др Иван Глишић
др Радмила Илић, др Горица Пауновић, др Томо Милошевић
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ - ЧАЧАК

