Избран е План номер 3: „Включва ефективно, култивиране на съществуващата територия“

|  |
| --- |
| Изграждане на оранжерии за поддържане на подходяща температура. |
| Лунната територия е значително студена (-23 C). В определени периоди също така е и изключително гореща (120C). Това ни кара да изградим подходящи стъклени оранжерии, с вградена опция за автоматично замъгляване, което да предпази реколтата от марули от изпепеляващите лъчи на слънцето. |
| Бюджет |
| 100 000 лв. |
| Време за справяне с работата |
| 2 месеца |
| Ресурси |
| * 3 брой – подготвен персонал * 1 брой – оранжерийно покритие * 25 брой – основни греди за оранжерия * 1 брой – автоматизирано покритие със слой за предпазване от слънце |

|  |
| --- |
| Изграждане на водо-изпомпващо съоражение (сонда). |
| Луната няма необходимите температурни условия за изграждане на обикновена сонда. Затова ще бъдат необходими съответните инженерни инструменти за извличане на вода от вулканични перли и огромни заледени лунни кратери. Като също ще има нагревател, който ще бъде захранван със земно гориво. Така ще може да предоставим вода в нормална температура за отглеждане на марул. |
| Бюджет |
| 250 000 лв. |
| Време за справяне с работата |
| 3 месеца |
| Ресурси |
| * 15 брой – подготвени инженерени * 25 брой – подпомагащ персонал * 40 брой – инструменти за изграждане на сонда * 1 брой – двигател * 5-10 брой – съпътсващи части при възникнали инженерни затруднения |

|  |
| --- |
| Първи пренос на земеделска реколта до луната. |
| Трябва да бъде изградена специална стая във сувалката, която ще кацне на луната. Тази стая ще бъде отговарна за поддържане на живота на съответните първи растения и семена, така че да може да се изгради веднага първият посев и първият директен пренос. В случай, че семената не устоят на различните фактори, ще имаме възможност да развиваме готови растения. |
| Бюджет |
| 150 000 лв. |
| Време за справяне с работата |
| 2,5 месеца |
| Ресурси |
| * 1000 брой – семена * 100 брой – живи марули * 2 брой – персонал за наглеждане на развитието по време на полет. * 1 брой – стая |

|  |
| --- |
| Изграждане на устойчив почвен слой. |
| След като сме изградили водната сонда, ще ни бъде необходима и почва, в която да посеем пристигнали семена. Затова ще ни бъдат необходими съответните витамини и минерали от Земята, както и първи почвен екземпляр, който ще бъде поставен на дъното на изградената вече оранжерия. |
| Бюджет |
| 10 000 лв. |
| Време за справяне с работата |
| 1 месец |
| Ресурси |
| * 100 брой – минерали за подхранване на почвата * 2 брой – почвен екземпляр |

|  |
| --- |
| Изграждане на атмосферния слой в оранжерията. |
| Необходими са бутилки с кислород под налягане за оптимално количество, които трябва да бъдат пренесени от Земята. Също така за изграждане на оптимална среда са нужни други газове, за да изградим един консистентно стабилен въздух. Като пример това са: азот, въглероден диоксид, атмосферни аерозоли. |
| Бюджет |
| 145 000 лв. |
| Време за справяне с работата |
| 2 месец |
| Ресурси |
| * 2 брой – специализиран персонал - химици * 500 брой – бутилки кислород * 2000 брой – бутилки азот * 2 брой – бутилка – въглероден диоксид и атмосферни аерозоли |

|  |
| --- |
| Пречистване и подобряване на атмосферния слой в оранжерия. |
| Необходими са увлажнители на въздух, за да бъде влажността постоянна и оптимална за развитието на даденото растение, вслучаят маруля. Освен това ще ни бъдат необходими пречистващи всмукватели вслучай на замърсяване чрез взаймодествие с външната среда на Луната. |
| Бюджет |
| 200 000 лв. |
| Време за справяне с работата |
| 15 дена |
| Ресурси |
| * 5 брой – специализиран персонал - монтажник * 3 брой – увлажнители на въздух * 2 брой – прчистващи всмукватели |

|  |
| --- |
| Сглобяване на двигател за циркулация на въздушният поток. |
| Всяко растения има нужда от кислород, но съща така добре трябва да бъде управляван и въздушният или атмосферен поток, за да може растението да вирее и да дава плодотворна реколта. |
| Бюджет |
| 15 000 лв. |
| Време за справяне с работата |
| 15 дена |
| Ресурси |
| * 2 брой – специализиран персонал - монтажник * 5 брой – слънчеви батерии * 2 брой – двигател със слънчеви батерии |