

Uprawa: **Słonecznik na ziarno**plon: **25 dt/ha****2025****Styczeń**

| Materiał siewny                                  | Stopień kwalifikacji  | j.m.                        | Ilość                          | Cena (zł/j.m.)          | Wartość (zł/ha) |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Słonecznik                                       | Materiał bazowy "C1"  | j.s.                        | 0,50                           | 965,00                  | 482,50          |
| Nawozy mineralne                                 | Rodzaj nawozu   | Termin zabiegu (dekada/m-c) | Dawka (kg/ha)                  | Cena składnika (zł/kg)  | Wartość (zł/ha) |
| Mocznik (46%)                                    | N   | 2/04                        | 60                             | 4,79                    | 287,20          |
| Superfosfat wzbogacony 40%                       | P   | 2/10                        | 40                             | 6,76                    | 270,28          |
| Sól potasowa 60%                                 | K   | 2/10                        | 140                            | 3,05                    | 427,58          |
| Wapno nawozowe                                   | CaO (1/4 dawki)   | 2/08                        | 49                             | 0,30                    | 14,70           |
| <b>Razem</b>                                     |   |                             |                                |                         | <b>999,77</b>   |
| Środki ochrony roślin                            | Rodzaj środka (herbicydy, fungicydy, insektycydy, regulatory wzrostu) | Termin zabiegu (dekada/m-c) | Dawka (l,kg/ha)                | Cena środka (zł/l,kg)   | Wartość (zł/ha) |
| Bandur 600 SC                                    | Herbicyd  | 3/04                        | 2,50                           | 122,00                  | 305,00          |
| Propulse 250 SE                                  | Fungicyd  | 1/06                        | 1,00                           | 280,00                  | 280,00          |
| Pirimor 500 WG                                   | Insektycyd  | 1/06                        | 0,40                           | 292,00                  | 116,80          |
| <b>Razem</b>                                     |   |                             |                                |                         |                 |
| Zmienne koszty maszynowe - praca maszyn własnych | Rodzaj działania agrotechnicznego                                     | Termin zabiegu (dekada/m-c) | Czas trwania zabiegu (godz/ha) | Koszt zabiegu (zł/godz) | Wartość (zł/ha) |
| Ciągnik 80KM+ptug 5-skibowy+brona 3-pol.         | Podorywka z bronowaniem   | 2/08                        | 1,50                           | 114,49                  | 171,74          |
| Ciągnik 60KM+rozsiewacz nawozów 300kg            | Wysiew PK   | 2/10                        | 1,00                           | 60,43                   | 60,43           |
| Ciągnik 80KM+ptug 4-skibowy                      | Orka siewna   | 2/10                        | 2,00                           | 80,73                   | 161,45          |
| Ciągnik 80KM+agregat uprawowy 2,8m               | Uprawa przedsiewna  | 3/09                        | 0,70                           | 75,03                   | 52,52           |
| Ciągnik 60KM+rozsiewacz nawozów 300kg            | Wysiew N  | 3/04                        | 0,50                           | 60,43                   | 30,21           |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m              | Oprysk fungicyd+insektycyd  | 1/06                        | 0,40                           | 63,03                   | 25,21           |
| Ciągnik 60KM+przyczepa 7t                        | Transport ziarna do gospodarstwa                                      | 2/09                        | 0,50                           | 68,54                   | 34,27           |
| <b>Razem</b>                                     |   |                             | <b>7,00</b>                    |                         | <b>561,05</b>   |
| Usługi z zewnątrz                                | Rodzaj usługi   | Termin zabiegu (dekada/m-c) | Czas trwania zabiegu (godz/ha) | Koszt zabiegu (zł/godz) | Wartość (zł/ha) |
| Ciągnik 60KM+rozsiewacz wapna RCW-3              | Wapnowanie (1/4 kosztu)   | 2/08                        | 1,00                           | 50,16                   | 50,16           |
| Ciągnik 60KM+siewnik pneumatyczny                | Siew  | 3/04                        | 1,20                           | 239,00                  | 201,35          |
| Kombajn Bizon Rekord Z 058/5                     | Zbiór   | 2/09                        | 1,20                           | 494,82                  | 593,78          |
| <b>Razem</b>                                     |   |                             | <b>1,20</b>                    |                         | <b>845,29</b>   |
| Inne koszty zmienne (w tym praca najemna)        | Rodzaj kosztu   | j.m.                        | Ilość                          | Cena (zł/j.m.)          | Wartość (zł/ha) |
| Dosuszenie ziarna z 20% na 9%                    | Suszenie  | %                           | 25,00                          | 21,78                   | 544,50          |
| <b>Razem</b>                                     |   |                             | <b>1,20</b>                    |                         | <b>544,50</b>   |
| Przychód   | Rodzaj przychodu  | j.m.                        | Ilość                          | Cena (zł/j.m.)          | Wartość (zł/ha) |
| Produkt główny                                   | Ziarno słonecznika  | dt                          | 25,00                          | 200,00                  | 5000,00         |
| <b>WARTOŚĆ PRODUKCJI RAZEM (zł/ha)</b>           |   |                             |                                |                         | <b>5000,00</b>  |
| <b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE RAZEM (zł/ha)</b>         |   |                             |                                |                         | <b>3433,11</b>  |
| <b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (zł/ha)</b>             |   |                             |                                |                         | <b>1566,89</b>  |
| <b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE RAZEM (zł/dt)</b>         |   |                             |                                |                         | <b>137,32</b>   |
| <b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (zł/dt)</b>             |   |                             |                                |                         | <b>62,68</b>    |