

STAWKI DOTACJI NA DOFINANSOWANIE KOSZTÓW POSTĘPU BIOLOGICZNEGO W PRODUKCJI ROŚLINNEJ

I. Punkty i stawki dotacji na dofinansowanie hodowli roślin rolniczych i ogrodniczych

1. Ważne gospodarczo gatunki roślin rolniczych i ogrodniczych, liczbę programów objętych dotowaniem w poszczególnych gatunkach roślin oraz znaczenie gospodarcze gatunków roślin w ‰ określa tabela nr 1.
2. Dla każdego gatunku wylicza się współczynnik znaczenia gospodarczego (WZG) wg wzoru:

$$\text{WZG} = \frac{\text{znaczenie gospodarcze gatunku w ‰} \times \text{liczba gatunków}}{1000}$$

3. Wycena programów hodowlanych:
 - 1) zgodność realizowanego kierunku hodowli z potrzebami gospodarki narodowej - **od 0 do 5 punktów**,
a zwłaszcza hodowla odmian:
 - a) uwzględniająca podniesienie jakości (hodowla jakościowa),
 - b) przystosowanych do nowych technologii produkcji,
 - c) uwzględniająca wymogi ochrony środowiska (hodowla odpornościowa),
 - 2) wiarygodność podmiotu ubiegającego się o dofinansowanie programu hodowlanego - **od 0 do 35 punktów łącznie**,
w tym:
 - a) rośliny rolnicze, warzywnicze i sadownicze – **od 0 do 10 punktów**:
 - rośliny rolnicze: udział odmian podmiotu ubiegającego się o dofinansowanie pozostających w rejestrze w dniu 31 grudnia 2003 r. (w procentach) w powierzchni zakwalifikowanej danego gatunku w roku poprzedzającym dofinansowanie,
 - rośliny warzywnicze: wartość sprzedaży materiału siewnego własnych odmian pozostających w rejestrze w dniu 31 grudnia 2003 r. w stosunku do ogólnej wartości sprzedaży materiału siewnego danego gatunku w roku poprzedzającym dofinansowanie w jednostkach objętych dofinansowaniem,
 - rośliny sadownicze: udział drzewek i sadzonek poszczególnych odmian pozostających w rejestrze w dniu 31 grudnia 2003 r. w stosunku do ogólnej liczby drzewek i sadzonek danego gatunku zakwalifikowanych w roku poprzedzającym dofinansowanie,
 - b) procentowy udział wartości opłaty hodowlanej uzyskanej przez dany podmiot w roku poprzedzającym dofinansowanie w stosunku do ogólnej wartości opłat hodowlanych uzyskanych przez wszystkie podmioty ubiegające się o dofinansowanie hodowli danego gatunku- **od 0 do 20 punktów**,
 - c) udział środków własnych w finansowaniu kosztów hodowli roślin poniesionych w okresie 3 ostatnich lat - **od 0 do 5 punktów**,
 - 3) zaawansowanie prac hodowlanych mierzone liczbą rodów w doświadczeniach rejestrowych w dniu 31 grudnia 2003 r. - **od 0 do 5 punktów**,
 - 4) posiadana kadra twórców odmian (na podstawie ich udziału w tworzeniu odmian w procentach) – **od 0 do 5 punktów**,
4. Punkt przeliczeniowy ustala się jako procentowy udział wycenionego programu zgodnie z ust. 3 w łącznej sumie punktów dla programów w ramach danego gatunku.
5. Wartość jednego punktu stanowi iloraz kwoty dotacji i sumy punktów przeliczeniowych dla gatunków wymienionych w tabeli nr 1.
6. Stawka dotacji za jeden punkt wynosi **5.600 zł**

Tabela nr 1

| Lp. | Gatunek | Liczba programów | Znaczenie gospodarcze gatunku w ‰ |
|-----|----------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1. | pszenica ozima | 7 | 102 |
| 2. | pszenica jara | 2 | 32 |
| 3. | żyto ozime | 3 | 60 |
| 4. | pszenżyto ozime | 2 | 47 |
| 5. | jęczmień jary | 4 | 59 |
| 6. | jęczmień ozimy | 2 | 12 |
| 7. | owies | 3 | 30 |
| 8. | kukurydza | 2 | 40 |
| 9. | burak pastewny | 1 | 8 |
| 10. | burak cukrowy | 1 | 58 |
| 11. | ziemniak | 3 | 176 |
| 12. | rzepak | 1 | 45 |
| 13. | groch siewny | 2 | 20 |
| 14. | łubin żółty | 1 | 12 |
| 15. | łubin wąskolistny | 1 | 12 |
| 16. | bobik niskotaninowy | 1 | 6 |
| 17. | koniczyna łąkowa | 1 | 11 |
| 18. | kostrzewa łąkowa | 1 | 6 |
| 19. | życica trwała | 1 | 6 |
| 20. | życica wielokwiatowa | 1 | 4 |
| 21. | tymotka łąkowa | 1 | 4 |
| 22. | festulolium | 1 | 3 |
| 23. | wiechlina łąkowa | 1 | 5 |
| 24. | kostrzewa czerwona | 1 | 4 |
| 25. | trawy gazonowe | 1 | 10 |
| 26. | mak | 1 | 4 |
| 27. | len, konopie | 1 | 2 |
| 28. | chmiel | 1 | 2 |
| 29. | kapusta biała | 2 | 17 |
| 30. | pomidor gruntowy | 3 | 16 |
| 31. | papryka pod osłony | 1 | 4 |
| 32. | pomidor pod osłony | 2 | 7 |
| 33. | ogórek gruntowy | 4 | 27 |
| 34. | marchew | 3 | 27 |
| 35. | cebula | 3 | 27 |
| 36. | burak ćwikłowy | 2 | 11 |

| | | | |
|----------------|---|-----------|-------------|
| 37. | fasola szparagowa | 3 | 16 |
| 38. | fasola na suche nasiona | 2 | 4 |
| 39. | pietruszka | 1 | 2 |
| 40. | seler | 1 | 3 |
| 41. | groch | 3 | 14 |
| 42. | sałata | 1 | 1 |
| 43. | jabłoń | 1 | 9 |
| 44. | wiśnia | 1 | 6 |
| 45. | śliwa | 1 | 6 |
| 46. | porzeczka czarna | 1 | 6 |
| 47. | malina | 1 | 5 |
| 48. | agrest | 1 | 2 |
| 49. | truskawka | 1 | 7 |
| 50. | podkładki dla drzewiastych gatunków roślin sadowniczych | 1 | 3 |
| ŁĄCZNIE | | 87 | 1000 |

II. Stawki dotacji za zadania z zakresu wytwarzania materiałów wyjściowych do hodowli roślin

| Lp. | Nazwa zadania z zakresu wytwarzania materiałów wyjściowych do hodowli | Stawki dotacji w zł |
|-----|---|------------------------|
| 1 | Wyprowadzenie form pszenicy ozimej i jarej odpornych na fusariozy kłosa | 120.000 |
| 2 | Wytworzenie linii DH pszenicy ozimej o skróconym źdźble i podwyższonej odporności na septoriozę liści i plew | 120.000 |
| 3 | Analiza zmienności cech jakościowych pszenicy ozimej i jarej | 70.000 |
| 4 | Wykorzystanie technik in vitro dla uzyskania homozygotycznych linii pszenic o dobrej wartości wypiekowej | 50.000 |
| 5 | Wykorzystanie elektroforetycznych markerów białkowych do oceny wyrównania i odrębności pszenicy ozimej i jarej | 80.000 |
| 6 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych pszenicy ozimej tolerancyjnej na zakwaszenie gleby | 70.000 |
| 7 | Wytworzenie materiałów wyjściowych pszenicy ozimej odpornej na mączniaka prawdziwego i rdzę, o dobrych cechach jakościowych | 120.000 |
| 8 | Analiza statystyczno-genetyczna wyników doświadczeń hodowlanych celem wyodrębnienia materiałów wyjściowych jako komponentów do hodowli nowych odmian zbóż | 40.000 |
| 9 | Poszukiwanie źródeł odporności na rdzę brunatną (<i>Puccinia recondita f.sp.tritici</i>) w materiałach hodowlanych pszenicy ozimej | 80.000 |
| 10 | Tworzenie materiałów wyjściowych pszenicy ozimej o zwiększonej efektywności wykorzystania wody i makroskładników pokarmowych oraz polepszonych zdolnościach adaptacyjnych do obniżonego nawożenia i niedoborów wody | 80.000 |
| 11 | Wykorzystanie markerów molekularnych dla oceny materiałów wyjściowych pszenicy ozimej o poprawionej wartości wypiekowej oraz odporności na rdzę brunatną | 85.000 |
| 12 | Szybka selekcja materiałów wyjściowych pszenicy ozimej na niską temperaturę z wykorzystaniem pomiarów fluorescencji chlorofilu | 35.000 |

| | | |
|----|--|----------------|
| 13 | Charakterystyka molekularna restorerów żyta i jej wykorzystanie do wytworzenia nowych linii z genami przywracającymi płodność u żyta | 100.000 |
| 14 | Tworzenie męskojałowych linii wsobnych żyta ze sterylizującą cytoplazmą źródła CMS-C | 70.000 |
| 15 | Badania nad molekularnymi aspektami cytoplazmatycznej męskiej sterylności u żyta | 70.000 |
| 16 | Uzyskiwanie linii homozygotycznych żyta metodą androgenezy dla potrzeb hodowli mieszańcowej | 80.000 |
| 17 | Wytwarzanie linii podwojonych haploidów żyta jako materiałów wyjściowych do hodowli roślin | 30.000 |
| 18 | Pszenżyto tetraploidalne jako źródło zmienności dla pszenżyta heksaploidalnego | 60.000 |
| 19 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych pszenżyta heksaploidalnego o skróconym źdźble, odpornego na <i>Septoria nodorum</i> | 130.000 |
| 20 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych do hodowli heterozyjnej mieszańców pszenżyta | 100.000 |
| 21 | Poszukiwanie form pszenżyta ozimego o wysokiej odporności na porastanie | 50.000 |
| 22 | Uzyskiwanie linii DH pszenżyta z wykorzystaniem kultur pylnikowych | 60.000 |
| 23 | Wykorzystanie elektroforetycznych markerów białkowych do oceny wyrównania i odrębności pszenżyta | 30.000 |
| 24 | Poszerzenie zmienności genetycznej pszenżyta poprzez krzyżowanie oddalone | 50.000 |
| 25 | Wprowadzenie genów odporności na rdzę brunatną z pszenicy diploidalnej do pszenżyta heksaploidalnego poprzez wykorzystanie linii introgresywnych Triticale/Triticum monococcum | 50.000 |
| 26 | Wykorzystanie elektroforetycznych markerów białkowych do oceny wyrównania i odrębności jęczmienia | 40.000 |
| 27 | Wytworzenie materiałów wyjściowych jęczmienia jarego o wysokiej jakości browarnej | 100.000 |
| 28 | Wytworzenie materiałów wyjściowych jęczmienia jarego pastewnego odpornego na mączniaka i rdzę karłową | 80.000 |
| 29 | Określenie zmienności jakości browarnej w materiałach hodowlanych jęczmienia jarego | 70.000 |
| 30 | Ocena stopnia genetycznego i fenotypowego zróżnicowania materiałów wyjściowych jęczmienia z punktu widzenia doboru komponentów do krzyżowań | 65.000 |
| 31 | Występowanie chorób wirusowych u jęczmienia, źródła odporności, opracowanie skutecznych metod selekcji | 70.000 |
| 32 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych jęczmienia ozimego browarnego odpornego na mączniaka i plamistość siatkowaną | 45.000 |
| 33 | Identyfikacja i introdukcja genów odporności na choroby wirusowe do polskich odmian jęczmienia | 50.000 |
| 34 | Wykorzystanie gatunków tetraploidalnych w poszerzaniu genetycznej zmienności i wytworzenie linii DH owsa | 80.000 |
| 35 | Synteza nowych form owsa przydatnych do hodowli w oparciu o krzyżowania międzygatunkowe | 40.000 |
| 36 | Wytwarzanie linii wsobnych kukurydzy techniką podwojonych haploidów | 90.000 |
| 37 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych kukurydzy o podwyższonej odporności na fuzariozę kolb, zgorzel podstawy łodygi i drobną plamistość liści | 80.000 |
| 38 | Opracowanie wielocechowych indeksów selekcyjnych dla materiałów wyjściowych kukurydzy | 65.000 |

| | | |
|----|--|----------------|
| 39 | Analiza dystansu genetycznego linii wsobnych kukurydzy celem wyodrębnienia form przydatnych do tworzenia odległych genetycznie materiałów wyjściowych | 15.000 |
| 40 | Wytwarzanie linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego | 50.000 |
| 41 | Określenie dystansu genetycznego oraz badanie materiałów roślinnych rzepaku ozimego na obecność sterylnej cytoplazmy typu ogura przy pomocy markera PCR-SCAR | 100.000 |
| 42 | Określenie zmienności zawartości alkaloidów w materiałach kolekcyjnych i hodowlanych maku | 30.000 |
| 43 | Określenie zmienności w zawartości glukozyzolanów w rzepaku ozimym oraz morfiny w maku | 80.000 |
| 44 | Wytwarzanie mieszańców międzygatunkowych komponentów do hodowli nowych form rzepaku o podwyższonej odporności na patogeny grzybowe | 30.000 |
| 45 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych rzepaku z przeznaczeniem na biopaliwo o wysokiej zawartości kwasu oleinowego C18:1 w oleju nasion | 50.000 |
| 46 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych rzepaku żółtonasiennego o obniżonej zawartości związków antyżywnościowych w śrucie | 50.000 |
| 47 | Tworzenie materiałów wyjściowych dla hodowli ziemniaka przydatnego do przetwórstwa spożywczego | 115.000 |
| 48 | Identyfikacja materiałów wyjściowych do hodowli ziemniaka wyróżniających się wybranymi cechami jakości i odporności | 180.000 |
| 49 | Synteza średniowczesnych tetraploidalnych form rodzicielskich ziemniaka o różnych kierunkach użytkowania | 115.000 |
| 50 | Ocena wybranych genotypów ziemniaka jako materiału wyjściowego dla hodowli odmian przydatnych dla przetwórstwa | 70.000 |
| 51 | Badania porażenia PLRV materiałów wyjściowych do hodowli ziemniaka w warunkach naturalnych Polski Północnej | 20.000 |
| 52 | Badania na rzecz ograniczenia rozprzestrzeniania się <i>Clavibacter michiganensis ssp. Sepedonicus</i> w materiałach wyjściowych do hodowli ziemniaka | 110.000 |
| 53 | Określenie fizjologicznych wskaźników tuberyzacji i plonowania roślin ziemniaka celem zastosowania ich w hodowli bardzo wczesnych odmian | 60.000 |
| 54 | Opracowanie metody selekcji odpornych genotypów na mątwika ziemniaczanego <i>Globodera rostochiensis</i> na wczesnych etapach hodowli przy zastosowaniu markerów molekularnych | 90.000 |
| 55 | Wykorzystanie zmienności gatunków diploidalnych <i>Solanum</i> w tworzeniu komponentów krzyżowania użytych w hodowli nowych odmian ziemniaka | 50.000 |
| 56 | Identyfikacja materiałów wyjściowych do hodowli ziemniaka wyróżniających się odpornością na mątwika | 110.000 |
| 57 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych buraka cukrowego do hodowli odmian tolerancyjnych na chwościk (<i>Cercospora beticola</i>) | 120.000 |
| 58 | Opracowanie i wdrożenie do praktyki hodowlanej metodyki uzyskiwania dihaploidów buraka cukrowego | 110.000 |
| 59 | Występowanie rizomanii buraka cukrowego, źródła odporności i opracowanie skutecznych metod selekcji | 70.000 |
| 60 | Poszukiwanie źródeł odporności na antraknozę łubinu | 58.000 |
| 61 | Możliwości poprawy sztywności łodygi u grochu | 65.000 |
| 62 | Wytworzenie źródeł genetycznych niskotaninowego bobiku odpornego na askochytozę i czekoladową plamistość oraz grochu siewnego odpornego na zgorzelową plamistość | 97.000 |

| | | |
|----|--|----------------|
| 63 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych koniczyny czerwonej do hodowli odmian o wysokim potencjale plonowania i zwiększonej odporności na porażenie mączniakiem właściwym (<i>Erysiphe martii</i> Lev.) | 50.000 |
| 64 | Pozyskiwanie i wstępna ocena materiałów wyjściowych w życicy trwałej, wiechlinie łąkowej i kostrzewie czerwonej dla potrzeb hodowli odmian traw gazonowych, oraz w wiechlinie łąkowej - typ pastewny. | 70.000 |
| 65 | Wytwarzanie materiałów wyjściowych traw o podwyższonych: odporności na choroby i wartości gospodarczej. | 80.000 |
| 66 | Poprawienie odporności życicy wielokwiatowej na stresy środowiskowe (mróz i suszę) poprzez kontrolowaną introgresję genów z kostrzewy trzcinowej. | 50.000 |
| 67 | Hodowla linii pomidora z odpornością na bakteryjną plamistość (<i>Pseudomonas syringae</i> pr.tomato) | 108.200 |
| 68 | Wyprowadzenie linii ogórka gruntowego tolerancyjnego na obniżone temperatury, z uwzględnieniem odporności na mączniaka rzekomego i parcha dyniowatych | 116.100 |
| 69 | Wykorzystanie haploidów do otrzymania homozygotycznych materiałów wyjściowych w hodowli odpornościowej kapusty. | 150.000 |
| 70 | Uzyskanie nośników odporności na mączniaka rzekomego cebuli (<i>Peronospora destructor</i>) oraz chwościka u buraka ćwikłowego (<i>Cercospora beticola</i>) | 85.000 |
| 71 | Opracowanie i wykorzystanie markerów DNA w tworzeniu materiałów wyjściowych dla hodowli wybranych gatunków warzyw: pomidor, fasola | 120.000 |
| 72 | Uzyskanie linii fasoli zwyczajnej o podwyższonej tolerancji na chłody | 77.080 |
| 73 | Badanie nad odpornością grochu siewnego ogrodowego na porażenie grzybem <i>Mycosphaerella pinodes</i> | 77.940 |
| 74 | Wytworzenie materiałów wyjściowych dla hodowli twórczej odmian jabłoni odpornych i mało podatnych na groźne patogeny (parch i mączniak jabłoni, zaraza ogniowa) o dobrej jakości owoców (smak, aromat oraz podwyższonej zawartości ekstraktu, witaminy C i kwasowości) | 89.880 |
| 75 | Hodowla klonów porzeczki czarnej (<i>Ribes nigrum</i>) odpornych na wielkopąkowca i wirusa rewersji | 65.800 |
| 76 | Otrzymywanie haploidów i podwojonych haploidów ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.) z wartościowych materiałów roślinnych ze szczególnym uwzględnieniem cech partenokarpii | 100.000 |
| 77 | Wytworzenie jednonasiennych linii męskosterylnych i dopełniających buraka ćwikłowego oraz zastosowanie markerów molekularnych | 100.000 |
| 78 | Wytworzenie materiałów wyjściowych dla hodowli maliny o podwyższonej zawartości składników biologicznie czynnych (kwas elagowy, antocyjany, witamina C) | 60.000 |
| 79 | Wykorzystanie markerów DNA do hodowli pomidora posiadającego allele Ph1 o Ph 2, warunkujące odporność pomidora na <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary | 50.000 |
| 80 | Wytworzenie materiałów wyjściowych papryki słodkiej i rzodkiewki z cechą męskiej sterility | 100.000 |
| 81 | Opracowanie i wykorzystanie markerów molekularnych w tworzeniu materiałów wyjściowych dla hodowli odmian truskawki odpornych na wertycyliozę (<i>Verticillium dahliae</i>) | 50.000 |

III. Stawki dotacji za zadania z zakresu ochrony zasobów genowych roślin

| Lp. | Nazwa zadania z zakresu ochrony zasobów genowych: | Stawki dotacji w zł |
|-----|--|------------------------|
| 1 | Gromadzenie i ocena materiałów kolekcyjnych pszenżyta i pszenicy twardej | 68.000 |
| 2 | Gromadzenie i ocena materiałów kolekcyjnych fasoli | 36.000 |
| 3 | Gromadzenie i ocena materiałów kolekcyjnych uzyskanych w badaniach genetycznych | 34.000 |
| 4 | Gromadzenie, ocena i utrzymywanie w stanie żywym zasobów genowych roślin użytkowych dla potrzeb hodowli i badań naukowych, Prowadzenie kolekcji patogenów ziemniaka, Koordynacja krajowego programu ochrony zasobów genowych roślin użytkowych | 1.500.000 |
| 5 | Prowadzenie kolekcji mikroorganizmów patogenicznych dla roślin | 300.000 |
| 6 | Gromadzenie i ocena materiałów nasiennych jako banku genów chronionych roślin leczniczych i ocena ich zasobów w stanie naturalnym w kraju | 128.000 |
| 7 | Gromadzenie i ocena zasobów genowych roślin sadowniczych i ozdobnych | 480.000 |
| 8 | Gromadzenie i ocena kolekcji tytoniu oraz odmian uprawnych, ekotypów i roślin męskich chmielu | 220.000 |
| 9 | Gromadzenie i ocena materiałów kolekcyjnych roślin warzywnych, grzybów uprawnych i dziko rosnących | 280.000 |
| 10 | Gromadzenie i ocena kolekcji odmian i ekotypów lnu oraz konopi | 60.000 |
| 11 | Gromadzenie i zachowanie materiałów kolekcyjnych dzikich, prymitywnych form i wybranych linii wsobnych żyta oraz innych gatunków dzikich roślin zbożowych, Gromadzenie i zachowanie kolekcji dzikich, prymitywnych i uprawianych w ubiegłym stuleciu odmian jabłoni | 120.000 |
| 12 | Gromadzenie i ocena materiałów kolekcyjnych z rodzaju łubinów, grochu i seradeli | 123.000 |
| 13 | Gromadzenie i ocena materiałów kolekcyjnych odmian, linii i form roślin dyniowatych | 77.000 |
| 14 | Gromadzenie i ocena materiałów kolekcyjnych ekotypów i uprawowych populacji roślin zielarskich | 74.000 |

IV. Stawka dotacji na prowadzenie sadów nasiennych, sadów i plantacji elitarnych oraz na uzyskanie i utrzymanie materiału szkółkarskiego

- | | | |
|----|---|----------------------------|
| 1) | Sadów nasiennych w wieku do dwóch lat | 4.026 zł/ha |
| 2) | Sadów nasiennych w wieku powyżej dwóch lat | 1.503 zł/ha |
| 3) | Sadów i plantacji elitarnych | 7.987 zł/ha |
| 4) | Wyjściowego materiału szkółkarskiego roślin sadowniczych: | |
| a) | uwalnianych od chorób wirusowych | 1.342 zł za odmianę |
| b) | wolnych od chorób wirusowych | 688 zł za odmianę |