



**ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI**  
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: [Artur.Miszczyk@inhort.pl](mailto:Artur.Miszczyk@inhort.pl); Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: [Alicja.Kazmierczak@inhort.pl](mailto:Alicja.Kazmierczak@inhort.pl); Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Nr laboratoryjny próbki : 19/214/1

Nazwa nadana przez próbobiorecę: płatki gryczane

Nr partii: B181305800, pz 45, Chiny

Nr zlecenia ZBBŻ-169/2019

Skierniewice, 2019-02-21

Nr sprawozdania: 19/214/1

Nr ref ZBBŻ/527/2019

**SPRAWOZDANIE**  
**z badań pozostałości środków ochrony roślin**  
**nr 19/214/1**



AB 757



Próbkę płatków gryczanych dostarczono dnia 19.02.2019 r. przez Bio Planet S.A., Wilkowa Wieś 7, 05-084 Leszno.

Stan próbki w chwili przyjęcia zgodny z wymaganiami.

Pozostałości środków ochrony roślin analizowano zgodnie z metodą:

PN-EN 15662:2008 – Technika GC-MS/MS. Analizę jakościową i ilościową wykonano dnia 21.02.2019 r. przy użyciu GC-MS/MS. (Wykaz analizowanych pestycydów i ich DGO w załączonej Tabeli 1c).

**WYNIKI**

W badanej próbce płatków gryczanych nie znaleziono pozostałości środków ochrony roślin w stężeniach wyższych niż ich dolne granice oznaczalności (DGO) wymienione w załączonych tabelach.

DGO jest jednocześnie dolną granicą akredytowanego zakresu.

**Uwaga: Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.**

~~Do sprawozdania dołączono kopię protokołu pobrania próbki.~~

KP/F-102 - Obowiązuje od 11.05.2015



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: [Artur.Miszczak@inhort.pl](mailto:Artur.Miszczak@inhort.pl); Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: [Alicja.Kazmierczak@inhort.pl](mailto:Alicja.Kazmierczak@inhort.pl); Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Nr laboratoryjny próbki : 19/214/1

Nazwa nadana przez próbobiorcę: płatki gryczane

Nr partii: B181305800, pz 45, Chiny

Nr zlecenia ZBBŻ-169/2019

Skierniewice, 2019-02-21

Nr sprawozdania: 19/214/1

Nr ref ZBBŻ/527/2019

Tabela 1c. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – GC-MS/MS – zboża

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp.  | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp.  | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp.  | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1.  | Acetochlor                  | 0,005     | 70.  | Deltametryna                | 0,005     | 139. | Fluchloralina               | 0,005     | 208. | Oksyfluorfen                | 0,005     |
| 2.  | Akrynaryna                  | 0,005     | 71.  | Demeton-S                   | 0,005     | 140. | Flucyrynat                  | 0,005     | 209. | Paklobutrazol               | 0,005     |
| 3.  | Alachlor                    | 0,005     | 72.  | Desmetryna                  | 0,005     | 141. | Fludioksoniol               | 0,005     | 210. | Paration                    | 0,005     |
| 4.  | Aldryna                     | 0,0025    | 73.  | Dialifos                    | 0,005     | 142. | Flumetralina                | 0,005     | 211. | Paration metylowy           | 0,005     |
| 5.  | Alletryna                   | 0,005     | 74.  | Diazynon                    | 0,005     | 143. | Fluorodifen                 | 0,005     | 212. | Pencykuron                  | 0,005     |
| 6.  | Ametryna                    | 0,005     | 75.  | Dichlobenil,                | 0,005     | 144. | Fluotrimazol                | 0,005     | 213. | Pendimetalina               | 0,005     |
| 7.  | Aminokarb                   | 0,005     | 76.  | Dichlobutrazol              | 0,005     | 145. | Flurtamon                   | 0,01      | 214. | Penkonazol                  | 0,005     |
| 8.  | Antrachinon                 | 0,005     | 77.  | Dichlofention               | 0,005     | 146. | Flusilazol                  | 0,005     | 215. | Permetryna                  | 0,005     |
| 9.  | Atrazyna                    | 0,005     | 78.  | Dichlofluaniid              | 0,01      | 147. | Flutriafol                  | 0,005     | 216. | Pertan,                     | 0,005     |
| 10. | Azakanazol                  | 0,005     | 79.  | Dichlorfos                  | 0,005     | 148. | Fluwalinat                  | 0,005     | 217. | Pikoksystrobina             | 0,005     |
| 11. | Azynofos etylowy            | 0,005     | 80.  | 3,5-Dichloroanilina         | 0,005     | 149. | Folpet                      | 0,005     | 218. | Pikolinafen                 | 0,005     |
| 12. | Azynofos metylowy           | 0,01      | 81.  | 2,6-Dichlorobenzamid        | 0,01      | 150. | Fonofos                     | 0,005     | 219. | Piperofos                   | 0,005     |
| 13. | Azoksystrobina              | 0,005     | 82.  | p,p-Dichlorobenzofenon      | 0,005     | 151. | Forat                       | 0,005     | 220. | Piperonil butoksyd          | 0,005     |
| 14. | Beflubutamid                | 0,005     | 83.  | Dieldryna                   | 0,0025    | 152. | Forat, siarczan             | 0,01      | 221. | Piraklostrobina             | 0,005     |
| 15. | Benalaksyl                  | 0,005     | 84.  | Dietofenkarb                | 0,005     | 153. | Forat, sulfotlenek          | 0,005     | 222. | Pirazofos                   | 0,005     |
| 16. | Benfluralina                | 0,005     | 85.  | Difenokonazol               | 0,005     | 154. | Formotion                   | 0,005     | 223. | Pirochilon                  | 0,005     |
| 17. | Benfurakarb                 | 0,005     | 86.  | Difenylamina                | 0,005     | 155. | Fosalon                     | 0,005     | 224. | Pirydaben                   | 0,005     |
| 18. | Bifenazat                   | 0,005     | 87.  | Dikloran                    | 0,005     | 156. | Fosfamidon                  | 0,005     | 225. | Pirymetanil                 | 0,005     |
| 19. | Bifenoks                    | 0,005     | 88.  | Dikofol                     | 0,005     | 157. | Fosmet                      | 0,005     | 226. | Piryminyfos metylowy        | 0,005     |
| 20. | Bifentryna                  | 0,005     | 89.  | Dimetachlor                 | 0,005     | 158. | Ftalimid                    | 0,005     | 227. | Pirykarb                    | 0,005     |
| 21. | Bifenyl                     | 0,005     | 90.  | Dimetoat                    | 0,005     | 159. | Furalaksyl                  | 0,005     | 228. | Pirykarb, desmetyl          | 0,005     |
| 22. | Bitertanol                  | 0,005     | 91.  | Dimetomorf                  | 0,005     | 160. | Furatiokarb                 | 0,005     | 229. | Piryproksyfen               | 0,005     |
| 23. | Boskalid                    | 0,005     | 92.  | Dimetylochlorotal           | 0,005     | 161. | Halfenproks                 | 0,005     | 230. | Procymidon                  | 0,005     |
| 24. | Bromfenwinfos               | 0,005     | 93.  | Dimoksystrobina             | 0,005     | 162. | alfa-HCH                    | 0,005     | 231. | Profam                      | 0,005     |
| 25. | Bromocyklien                | 0,005     | 94.  | Dimikonazol                 | 0,005     | 163. | beta-HCH                    | 0,005     | 232. | Profenfos                   | 0,005     |
| 26. | Bromofos etylowy            | 0,005     | 95.  | Dinitramina                 | 0,01      | 164. | HCB                         | 0,001     | 233. | Profluralina                | 0,005     |
| 27. | Bromofos metylowy           | 0,005     | 96.  | Dinobuton                   | 0,01      | 165. | Heksakonazol                | 0,005     | 234. | Prometon                    | 0,005     |
| 28. | Bromopropylat               | 0,005     | 97.  | Dioksabenzofos              | 0,005     | 166. | Heptachlor                  | 0,001     | 235. | Prometryna                  | 0,005     |
| 29. | Bupirymat                   | 0,005     | 98.  | Dioksakarb                  | 0,005     | 167. | -trans-epoksyd              | 0,005     | 236. | Propyzamid                  | 0,005     |
| 30. | Buprofezyna                 | 0,005     | 99.  | Dioksation                  | 0,005     | 168. | -cis-epoksyd                | 0,005     | 237. | Propachlor                  | 0,005     |
| 31. | Butachlor                   | 0,005     | 100. | Disulfoton                  | 0,001     | 169. | Heptenofos                  | 0,005     | 238. | Propargit                   | 0,005     |
| 32. | Butafenacyl                 | 0,005     | 101. | Ditalimfos                  | 0,005     | 170. | Imazalil                    | 0,005     | 239. | Propazyna                   | 0,005     |
| 33. | Butylat                     | 0,005     | 102. | DMST                        | 0,005     | 171. | Iprodion                    | 0,005     | 240. | Propetamfos                 | 0,005     |
| 34. | Chinalfos                   | 0,005     | 103. | Dodemorf                    | 0,005     | 172. | Iprobenfos                  | 0,005     | 241. | Propikonazol                | 0,005     |
| 35. | Chinoksyfen                 | 0,005     | 104. | Edifenfos                   | 0,005     | 173. | Izofenfos etylowy           | 0,005     | 242. | Protiofos                   | 0,005     |
| 36. | Chinometionat               | 0,005     | 105. | alfa-Endosulfan             | 0,005     | 174. | Izofenfos metylowy          | 0,005     | 243. | Protiokonazol, destio       | 0,005     |
| 37. | Chlormazon                  | 0,005     | 106. | beta-Endosulfan             | 0,005     | 175. | Izokarbofos                 | 0,005     | 244. | Pyretryny                   | 0,1       |
| 38. | Chlorbenzyd                 | 0,005     | 107. | Endosulfan, siarczan        | 0,005     | 176. | Jodofenfos                  | 0,005     | 245. | Pyrifenoks                  | 0,005     |
| 39. | Chlorfenapyr                | 0,005     | 108. | Endryna                     | 0,01      | 177. | Kaptafol                    | n.a.      | 246. | Resmetryna-cis              | 0,005     |
| 40. | Chlorfenson                 | 0,005     | 109. | EPN                         | 0,005     | 178. | Kaptan                      | 0,005     | 247. | Spiromesifen                | 0,005     |
| 41. | Chlorfenwinfos              | 0,005     | 110. | Epoksykonazol               | 0,005     | 179. | Karbaryl                    | 0,005     | 248. | Sulfotep                    | 0,005     |
| 42. | Chlorobenzylat              | 0,005     | 111. | Esfenwalerat                | 0,005     | 180. | Karboksyna                  | 0,005     | 249. | Symazyna                    | 0,01      |
| 43. | Chlorobufam                 | 0,005     | 112. | Etakonazol                  | 0,005     | 181. | Klodynafof propargil        | 0,005     | 250. | Tebufenpirad                | 0,005     |
| 44. | Chloromefos                 | 0,005     | 113. | Etalfluralina               | 0,005     | 182. | Krezoksym metylowy          | 0,005     | 251. | Tebukonazol                 | 0,005     |
| 45. | Chloropiryfos               | 0,005     | 114. | Etion                       | 0,005     | 183. | Krymidyna                   | 0,005     | 252. | Technazen                   | 0,005     |
| 46. | Chloropiryfos metylowy      | 0,005     | 115. | Etofenproks                 | 0,005     | 184. | Kumafos                     | 0,005     | 253. | Teflutryna                  | 0,005     |
| 47. | Chloroprofam                | 0,005     | 116. | Etofumezat                  | 0,005     | 185. | Kwintozen                   | 0,005     | 254. | Terbacyl                    | 0,005     |
| 48. | Chloropropylat              | 0,005     | 117. | Etoksychina                 | 0,005     | 186. | Lindan,                     | 0,005     | 255. | Terbufos                    | 0,001     |
| 49. | Chlortalonil                | 0,01      | 118. | Etoprofos                   | 0,005     | 187. | Malaokson                   | 0,005     | 256. | Terbutryna                  | 0,005     |
| 50. | Chlortiofos                 | 0,005     | 119. | Etrimfos                    | 0,005     | 188. | Malation                    | 0,005     | 257. | Tetrachlorwinfos            | 0,005     |
| 51. | Chlortion                   | 0,005     | 120. | Fenamifos                   | 0,005     | 189. | Mekarbam                    | 0,005     | 258. | Tetradifon                  | 0,005     |
| 52. | Cyflutryna                  | 0,005     | 121. | Fenarymof                   | 0,005     | 190. | Mepanipiryf                 | 0,005     | 259. | Tetrahydroftalimid          | 0,005     |
| 53. | gamma-Cyhalotryna           | 0,005     | 122. | Fenazachina                 | 0,005     | 191. | Mepronil                    | 0,005     | 260. | Tetrakonazol                | 0,005     |
| 54. | lambda-Cyhalotryna          | 0,005     | 123. | Fenbukonazol                | 0,005     | 192. | Metakrifos                  | 0,005     | 261. | Tetrametryna                | 0,005     |
| 55. | Cyjanazyna                  | 0,005     | 124. | Fenchlorofos,               | 0,005     | 193. | Metalaksyl                  | 0,005     | 262. | Tetrasul                    | 0,005     |
| 56. | Cyjanofenfos                | 0,005     | 125. | Fenheksamid                 | 0,005     | 194. | Metazachlor                 | 0,005     | 263. | Tiobenkarb                  | 0,01      |
| 57. | Cyjanofos                   | 0,005     | 126. | Fenitrotion                 | 0,005     | 195. | Metkonazol                  | 0,005     | 264. | Tolilfluaniid               | 0,01      |
| 58. | Cykloat                     | 0,005     | 127. | Fenoksykarb                 | 0,005     | 196. | Metoksychlor                | 0,005     | 265. | Tolklofos metylu            | 0,005     |
| 59. | Cypermetyryna               | 0,005     | 128. | Fenpropatryna               | 0,005     | 197. | Metolachlor                 | 0,005     | 266. | Triadimefon                 | 0,005     |
| 60. | Cyprazyna                   | 0,005     | 129. | Fenpropiidyna               | 0,005     | 198. | Metrybuzyna                 | 0,005     | 267. | Triadimenol                 | 0,005     |
| 61. | Cyprodynil                  | 0,01      | 130. | Fenpropimorf                | 0,005     | 199. | Metydatation                | 0,005     | 268. | Triatol                     | 0,005     |
| 62. | Cyprokonazol                | 0,005     | 131. | Fention                     | 0,005     | 200. | Mewinfos,                   | 0,005     | 269. | Triazofos                   | 0,005     |
| 63. | DDD-o,p                     | 0,005     | 132. | Fentoat                     | 0,005     | 201. | Myklobutanil                | 0,005     | 270. | Trifloksystrobina           | 0,005     |
| 64. | DDD-p,p                     | 0,005     | 133. | Fenwalerat                  | 0,005     | 202. | Nitralin                    | 0,005     | 271. | Triflumizol                 | 0,005     |
| 65. | DDE-o,p                     | 0,005     | 134. | o-Fenylfenol                | 0,005     | 203. | Nitrapiryryna               | 0,005     | 272. | Trifluralina                | 0,005     |
| 66. | DDE-p,p                     | 0,005     | 135. | Fipronil                    | 0,005     | 204. | Nitrofen                    | 0,005     | 273. | Winklozolina                | 0,005     |
| 67. | DDM                         | 0,005     | 136. | Fipronil, desulfinyf        | 0,0025    | 205. | Nitrotal izopropylowy       | 0,005     |      |                             |           |
| 68. | DDT-o,p                     | 0,005     | 137. | Fipronil, sulfon            | 0,0025    | 206. | Nuarmof                     | 0,005     |      |                             |           |
| 69. | DDT-p,p                     | 0,005     | 138. | Fluchinkonazol              | 0,005     | 207. | Oksadiksyl                  | 0,005     |      |                             |           |

n.a – związek nieanalizowany

KP/F-106c- Obowiązuje od 11.10.2018