

ACTA AGROPHYSICA

Kwartalnik

Instrukcja dla autorów

W czasopiśmie ACTA AGROPHYSICA publikowane są **oryginalne prace naukowe**. Wszystkie prace są recenzowane anonimowo. Przy wyborze recenzentów redakcja kieruje się zasadą, aby reprezentowali oni inne jednostki organizacyjne niż autorzy.

ACTA AGROPHYSICA publikuje prace z zakresu zastosowań fizyki w badaniach właściwości materiałów oraz procesów występujących w produkcji i przetwarzaniu płodów rolnych, zwłaszcza w układach: gleba – roślina – atmosfera oraz gleba – roślina – maszyna – płody rolne, ze szczególnym uwzględnieniem stanu środowiska oraz jakości surowców i produktów żywnościowych.

Pracę składa się w 2 egzemplarzach lub wysyła jako załącznik pocztą elektroniczną.

Składając artykuł do redakcji Autor/Autorzy zobowiązani są również do złożenia oświadczenia, że praca nie była publikowana w innym czasopiśmie i nie narusza niczych praw autorskich. Druk oświadczenia (PDF w załączeniu)

Ostateczną wersję po recenzji, uwzględniającą poprawki recenzenta i uwagi redakcyjne, należy dostarczyć do redakcji **w formie elektronicznej**.

Tekst pracy nie powinien przekraczać 12 stron łącznie z tabelami i rysunkami. Powinien być napisany czcionką Times New Roman CE 11, interlinia 13, wyrównanie dwustronne, wcięcie akapitowe 0,6 cm, z marginesami: górny i dolny – 5,65 cm; lewy i prawy – 4,1 cm dla formatu papieru A4. Adresy autorów, streszczenie (abstract), słowa kluczowe (keywords), tytuły i treść tabel, podpisy pod rysunkami oraz pozycje literatury zamieszczone w rozdziale PIŚMIENNICTWO należy zapisać czcionką 9 z interlinią 11.

Układ pracy powinien być następujący:

- TYTUŁ PRACY – czcionka 11 wersaliki
- *Imiona (pełne) i nazwiska autorów – czcionka 11 italic*
- Miejsce pracy autorów (pełny adres pocztowy i e-mail) – czcionka 9
- **Streszczenie – 15-20 linijek tekstu – powinno zawierać informacje dotyczące: materiału, metody, wyników badań i wniosków – czcionka 9**
- Słowa kluczowe – czcionka 9
- WYKAZ OZNACZEŃ (jeśli tego wymaga praca): symbol – nazwa, jednostka – czcionka 10.
- Tytuły główne (WSTĘP, MATERIAŁ I METODY, WYNIKI, DYSKUSJA (lub WYNIKI I DYSKUSJA), WNIOSKI, PIŚMIENNICTWO) – czcionka 10 wersaliki
- **Podrozdziały** (jeśli występują) – czcionka 11 **bold**
- Tabele, rysunki i fotografie, podpisy pod ilustracjami – czcionka 9
- **W polskiej wersji publikacji należy również umieścić w języku angielskim tytuły i treść tabel, podpisy pod rysunkami i fotografiami, opisy osi na rysunkach, na końcu pracy jej tytuł, imiona (pełne) i nazwiska oraz miejsca pracy autorów, streszczenie i słowa kluczowe (abstract, keywords).**

Tabele: Wszystkie opisy tabel (tytuły i zawartość tabel) winny być dwujęzyczne: polskie i angielskie, pisane czcionką nr 9. Należy stosować pełny zapis w tytułach tabel, tj. **Tabela 1.** (**Table 1.**) i używać czcionki **bold** do zapisu wyrazu tabela; na końcu tytułu tabeli nie stawiać kropki; wyrównywanie dwustronne, np.:

Tabela 1. Charakterystyka badanych odmian

Table 1. Characteristics

W tekście używamy pełnego zapisu np. tabela 1, lub w tabeli 1, a cytując zapisujemy w nawiasie – (tab. 1).

Tekst w nagłówkach tabeli należy rozpoczynać z dużej litery. Jeżeli pod tabelą znajdują się objaśnienia należy zakończyć je kropką. Tabele należy składać bez linii bocznych i wewnętrznych. Powinny one mieć tylko cienkie linie poziome zamykające tabelę od góry i od dołu oraz podkreślające nagłówki.

Rysunki: Wszystkie opisy rysunków (podpisy, opisy osi, legendy, itp.) winny być dwujęzyczne: polskie i angielskie. Należy stosować w podpisie skrót **Rys. 1.** (**Fig. 1.**), a na końcu podpisu nie stawiać kropki. W tekście pracy należy używać pełnego wyrazu „rysunek”, a w cytowaniu skrótu (rys. 1). Podpis pod rysunkiem zapisujemy z wyrównywaniem dwustronnym, np.

Rys. 1. Zależność ilości jonów Fe(II) uruchamianych z gleby lessowej ($\text{mg}\cdot\text{dm}^{-3}$) od czasu trwania doświadczenia w dwóch temperaturach

Fig. 1. Relation between Fe(II) ions ($\text{mg}\cdot\text{dm}^{-3}$) activated in the loess soil and the experimental time at two temperatures

W opisach osi rysunków stosujemy następującą zasadę: zaczynamy dużą literą i podajemy jednostkę w nawiasie okrągłym, np. **Wilgotność – Moisture (%)**.

Wzory: należy zapisać czcionką 11, wyrównywanie centralne, ponumerowane, a numery należy umieścić w nawiasach okrągłych przy prawym marginesie. Odstęp nad i pod wzorem powinien wynosić 0,5 cm.

Kursywą należy wyróżnić zarówno w tekście, jak i we wzorach:

- symbole wielkości fizycznych;
- jedno- i wieloliterowe skróty wyrazów w indeksach (t_n , $W_{końc.}$) lub wykładnikach (b^c);
- nazwy łacińskie.

Prostym pismem składa się:

- cyfrowe wykładniki potęg oraz cyfrowe frakcje górne i dolne (2^2 , b^3 , t_2 , k_2);
- skróty funkcji trygonometrycznych i hiperbolicznych (cos, tg), symbole operatorów wektorowych (grad, div), znaki pierwiastka i całki oraz stałe symbole funkcyjne (d, f, π , Σ , const, exp), symbole jednostek miary (Ω , μm), symbole jednostek miary w indeksach dolnych (h_m), symbole pierwiastków chemicznych (Cu, k_{Fe}), symbole stałych fizycznych (Re – liczba Reynoldsa), oznaczenia typów maszyn i przyrządów, litery przy numerach rysunków (rys. 15a), wszelkie nawiasy.

Cytowane pozycje literatury powinny być w PIŚMIENICTWIE (REFERENCES w wersji angielskiej) uszeregowane alfabetycznie według nazwisk autorów. W przypadku

prac pisanych w języku angielskim, tytuły publikacji należy podawać w języku angielskim (z wyjątkiem publikacji francusko- i niemieckojęzycznych) z zaznaczeniem oryginalnego języka, np. (in Polish), (in Russian), itp. Literatura powinna być cytowana w tekście w nawiasach okrągłych poprzez podanie nazwiska autora i roku wydania publikacji – (Kowalski 1999) lub (Kowalski i Dorn 1998) – w wersji angielskiej (Kowalski and Dorn 1998). Przy cytowaniu nazwisk autorów publikacji, gdy jest ich więcej niż dwóch, należy stosować skrót: (Kowalski i in. 2002), w wersji angielskiej (Kowalski *et al.* 2002). **Nie powinno się jednorazowo cytować więcej niż 5 pozycji literatury.**

Przykład w wersji polskiej:

PIŚMIENNICTWO

- Horabik J., 1994. Wpływ właściwości mechanicznych ziarna pszenicy na rozkład obciążenia w zbiorniku. *Acta Agrophysica*, 1.
- Jury W.A., Roth K., 1990. *Transfer Function and Solute Movement through Soil: Theory and Applications*. Birkhäuser Verlag, Basel, Switzerland.
- Ostrowski E.W., 1971. Opredielienije mechaniczeskich swoistw sacharnoj swiokły. *Sacharnaja Promyszlenost*, 1, 17-20.
- Rampazzo N., Blum W.E.H., Strauss P., Čurlik J., 1993. Structure assessment of two agricultural soil of Lower Austria. *Int. Agrophysics*, 7, 47-59.
- Tardieu F., 1991. Spatial arrangement of maize roots in the field. In: *Plant Roots and Their Environment* (Eds B.L. McMichael, H. Persson). Elsevier, Amsterdam, 506-514.

W wersji angielskiej:

REFERENCES

- Horabik J., 1994. Load distribution in a model bin as influenced by mechanical properties of wheat grain (in Polish). *Acta Agrophysica*, 1.
- Jury W.A., Roth K., 1990. *Transfer Function and Solute Movement through Soil: Theory and Applications*. Birkhäuser Verlag, Basel, Switzerland.
- Ostrowski E.W., 1971. Evaluation of sugar beet mechanical properties (in Russian). *Sacharnaja Promyszlenost*, 1, 17-20.
- Rampazzo N., Blum W.E.H., Strauss P., Čurlik J., 1993. Structure assessment of two agricultural soil of Lower Austria. *Int. Agrophysics*, 7, 47-59.
- Tardieu F., 1991. Spatial arrangement of maize roots in the field. In: *Plant Roots and Their Environment* (Eds B.L. Mc Michael, H. Persson). Elsevier, Amsterdam, 506-514.

Obowiązuje system jednostek SI. W zapisie liczb dziesiętnych w języku polskim używamy przecinków (10,12), a w angielskim kropek (10.12). **W liczbach dziesiętnych może być maksymalnie 5 miejsc łącznie z przecinkiem.** Jednostki należy zapisywać potęgowo: w wersji polskiej: ($m \cdot s^{-1}$), w wersji angielskiej ($m s^{-1}$) – w nawiasach okrągłych.

Autorzy ponoszą koszty wydania publikacji. Informacja o opłatach oraz dodatkowe informacje znajdują się na stronie internetowej czasopisma

www.acta-agrophysica.org

Rzetelność w nauce stanowi jeden z jej jakościowych fundamentów. Czytelnicy powinni mieć pewność, iż autorzy publikacji w sposób przejrzysty, rzetelny i uczciwy prezentują rezultaty swojej pracy, niezależnie od tego, czy są jej bezpośrednimi autorami, czy też korzystali z pomocy wyspecjalizowanego podmiotu (osoby fizycznej lub prawnej). Dowodem etycznej postawy pracownika naukowego oraz najwyższych standardów redakcyjnych powinna być jawność informacji o podmiotach przyczyniających się do powstania publikacji (wkład merytoryczny, rzeczowy, finansowy etc.), co jest przejawem nie tylko dobrych obyczajów, ale także społecznej odpowiedzialności.

Przykładami przeciwstawnymi są „*ghostwriting*” i „*guest authorship*”.

Z „*ghostwriting*” mamy do czynienia wówczas, gdy ktoś wniósł istotny wkład w powstanie publikacji, bez ujawnienia swojego udziału jako jeden z autorów lub bez wymienienia jego roli w podziękowaniach zamieszczonych w publikacji.

Z „*guest authorship*” („*honorary authorship*”) mamy do czynienia wówczas, gdy udział autora jest znikomy lub w ogóle nie miał miejsca, a pomimo to jest autorem/współautorem publikacji.

Aby przeciwdziałać przypadkom „*ghostwriting*”, „*guest authorship*” redakcja czasopisma wprowadza następujące procedury:

1. wymaga ujawnienia wkładu poszczególnych autorów w powstanie publikacji (z podaniem ich afiliacji oraz kontrybucji, tj. informacji kto jest autorem koncepcji, założeń, metod, protokołu itp. wykorzystywanych przy przygotowaniu publikacji), przy czym główną odpowiedzialność ponosi autor zgłaszający manuskrypt.
2. wyjaśnia, że „*ghostwriting*”, „*guest authorship*” są przejawem nierzetelności naukowej, a wszelkie wykryte przypadki będą demaskowane, włącznie z powiadomieniem odpowiednich podmiotów (instytucje zatrudniające autorów, towarzystwa naukowe, stowarzyszenia edytorów naukowych itp.).
3. wymaga informacji o źródłach finansowania publikacji, wkładzie instytucji naukowo-badawczych, stowarzyszeń i innych podmiotów („*financial disclosure*”).
4. będzie dokumentować wszelkie przejawy nierzetelności naukowej, zwłaszcza łamanie i naruszanie zasad etyki obowiązujących w nauce.

Wyjaśnienia dotyczące „*ghostwriting*” w brzmieniu zgodnym z wytycznymi Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

ACTA AGROPHYSICA

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego tel. (81) 74-450-61; Fax (81) 74-450-67
Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin e-mail: editor@ipan.lublin.pl

Tytuł pracy naukowej:

1. **Autor główny** – Imię i nazwisko:

Afiliacja (katedra, wydział, uczelnia, adres i/lub nazwa i adres jednostki naukowej/branżowej)

2. **Współautor** – Imię i nazwisko:

Afiliacja (jak wyżej):

3, 4, itd. **Współautor** – Imię i nazwisko:

Afiliacja (jak wyżej):

OŚWIADCZENIE dla Wydawnictwa IA PAN

Oświadczamy, iż:

1. jesteśmy wyłącznymi autorami wyżej opisanej pracy w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych, zaś inne osoby nie mają prawa do roszczeń o współautorstwo pracy; dzieło ma charakter oryginalny, twórczy i indywidualny, spełniając wymogi przynależne utworowi w rozumieniu przywołanej wyżej ustawy oraz, że dzieło stanowiące przedmiot oświadczenia nie narusza praw osób trzecich; dostarczenie wydawcy publikacji oznacza upoważnienie go do decydowania o pierwszym wydaniu utworu;
2. praca nie była wcześniej w całości lub w części publikowana ani nie została wysłana do publikacji w innej redakcji;
3. na przedruk materiałów chronionych prawem autorskim (zdjęć, rysunków, tabel i in.) Autor/Autorzy uzyskali pisemne zezwolenie właściciela tych praw;
4. udzielamy Wydawnictwu Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie upoważnienia do niewyłącznej, jednorazowej, nieodpłatnej publikacji przedłożonej pracy w formie papierowej (w czasopiśmie wydawanym przez IA PAN) oraz na stronie internetowej IA PAN i na innych platformach internetowych umożliwiających nieograniczony do nich dostęp, utrwalenie i zwielokrotnienie jej określoną techniką, oraz wprowadzenie do pamięci komputera (udzielenie nieodpłatnej, jednorazowej licencji na wykorzystanie utworu prawa autorskiego – zgodnie z art. 67 ustawy z dn. 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.);
5. Autorzy zapoznali się z Instrukcją dla Autorów, a tekst został przygotowany zgodnie z wymaganiami redakcyjnymi obowiązującymi w czasopiśmie Acta Agrophysica
6. Praca została wykonana samodzielnie przez Autorów pod kierunkiem (podać imię i nazwisko):
7. Autorem koncepcji i założeń pracy jest:
8. Autorem nowej/zmodyfikowanej metody zastosowanej w badaniach jest:
9. procentowy wkład poszczególnych Autorów w powstaniu publikacji jest następujący:

Imię i Nazwisko	% udziału	Podpis

10. publikacja finansowana jest z następujących źródeł (podać nazwę oraz udział instytucji naukowo-badawczej lub innego podmiotu w finansowaniu):

Oświadczamy, że znane są nam pojęcia: „ghostwriting” i „guest authorship”, które w tym przypadku nie mają zastosowania.

(Miejscowość i data)

ACTA AGROPHYSICA

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

tel. (81) 74-450-61; Fax (81) 74-450-67
e-mail: agrof@ipan.lublin.pl

Tytuł pracy naukowej:

.....

Autor – Imię i nazwisko:

Afiliacja (katedra, wydział, uczelnia, adres i/lub nazwa i adres jednostki naukowej/branżowej)

.....

O Ś W I A D C Z E N I E dla Wydawnictwa IA PAN

Oświadczam, iż:

1. jestem wyłącznym autorem wyżej opisanej pracy w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych, zaś inne osoby nie mają prawa do roszczeń o współautorstwo pracy; dzieło ma charakter oryginalny, twórczy i indywidualny, spełniając wymogi przynależne utworowi w rozumieniu przywołanej wyżej ustawy oraz, że dzieło stanowiące przedmiot oświadczenia nie narusza praw osób trzecich; dostarczenie wydawcy publikacji oznacza upoważnienie go do wydania o pierwszym wydaniu utworu;
2. praca została stworzona przeze mnie bez udziału osób trzecich oraz nie zaciągnąłem do dnia dzisiejszego żadnych zobowiązań, które ograniczałyby lub wyłączały moje prawo do przeniesienia przysługujących mi praw na Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie;
3. praca nie była wcześniej w całości lub w części publikowana ani nie została wysłana do publikacji w innej redakcji;
4. na przedruk materiałów chronionych prawem autorskim (zdjęć, rysunków, tabel i in.) Autor uzyskał pisemne zezwolenie właściciela tych praw i przekazał je do Redakcji wraz z niniejszym oświadczeniem;
5. udzielam Wydawnictwu Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie upoważnienia do niewyłącznej, jednorazowej, nieodpłatnej publikacji przedłożonej pracy w formie papierowej (w czasopiśmie wydawanym przez IA PAN) oraz na stronie internetowej IA PAN i na innych platformach internetowych umożliwiającym nieograniczony do nich dostęp, utrwalenie i zwielokrotnienie jej określoną techniką, oraz wprowadzenie do pamięci komputera (udzielenie nieodpłatnej, jednorazowej licencji na wykorzystanie utworu prawa autorskiego – zgodnie z art. 67 ustawy z dn. 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.);
6. zapoznałem się z Instrukcją dla Autorów, a tekst został przygotowany zgodnie z wymaganiami redakcyjnymi obowiązującymi w czasopiśmie Acta Agrophysica;
7. publikacja finansowana jest z następujących źródeł (podać nazwę oraz udział instytucji naukowo-badawczej lub innego podmiotu w finansowaniu):
8. w przypadku zakwalifikowania artykułu do druku zobowiązuje się pokryć koszty druku.

.....

Podpis Autora

(Miejscowość i data)

ACTA AGROPHYSICA

Quarterly journal

Instructions for Authors

ACTA AGROPHYSICA publishes **original research works**. All papers are peer reviewed anonymously. The reviewers represent other organizations than the Authors'.

The papers should focus on application of physics to study properties of materials and processes in agriculture, especially in the soil-plant-atmosphere and soil-plant-machine-crop systems, particularly related to the status of the natural environment and the quality of materials and consumption products.

Papers must be submitted in 2 paper copies or sent as e-mail attachment.

The paper should not have been published or considered for publication elsewhere and infringe any copyrights. The pdf form of the respective statement to be signed by the Author(s) is provided in the attachment.

The final revised version of the manuscript should be submitted for publication **in an electronic form**.

The text of submitted papers should not exceed 12 pages including tables and figures. Please use A4 paper size with upper and lower margins of 5.65 cm, and left and right margins of 4.1 cm, Times New Roman CE No. 11 font, interline 13pt, 0.6 cm space for first paragraph lines. Authors' addresses, abstract, keywords, captions and contents of tables, figure captions and the literature listed in the REFERENCES section, should be in font size 9 with line spacing 11.

Paper should be organized as follows:

- TITLE OF THE WORK – font size 11, capitals
 - *Names (in full) and surnames of authors –font size 11, italics*
 - Authors' affiliated institution (full postal address and e-mail) – font size 9
 - **Abstract – 15-20 lines of text – should provide information concerning the material, method, results and conclusions – font size 9.**
 - Key words (up to 5 words) – font size 9
 - LIST OF SYMBOLS USED (if required): symbol – name, unit – font size 10.
 - Section titles (INTRODUCTION, MATERIAL AND METHOD, RESULTS, DISCUSSION (or RESULTS AND DISCUSSION), CONCLUSIONS, REFERENCES) – font size 10, capitals
 - **Sub-sections** (if used) – font size 11, **bold**
- Tables:** Tables should be titled as following (note no dot after the word Table and at the end of table title):

Table 1. Description of the Table content

The Table should be referred in the text as Table X, and when quoting, an abbreviated form should be put in brackets – (Tab. 1). Table headings should begin with a capital letter. If explanations are added below the table, they should end with a dot. Tables should contain no rows and columns border lines. Only thin horizontal lines above and below the table and below the headings are to be used.

Figures: Figures should be titled as following (note the abbreviated form and no dot at the end)

Fig. 1. Description of the Figure content

The Figure should be referred in the text as Figure X, and when quoting, an abbreviated form should be put in brackets (Fig. 1). Figure axis descriptions should begin with a capital letter, and the units are given in brackets, e.g. Moisture (%)

Formulae and equations: fonts size 11, centred with 0.5 cm line spacing above and below. Formulae and equations numbers should be put in brackets at the right margin.

Italics should be used, both in the text and in formulae for:

- symbols;
- lower (t_n , $W_{tot.}$) and upper (b^2) letter indexes;
- Latin names.

Straight characters are used for:

- numbers and numerical upper and lower indexes (2^2 , b_3 , t^2);
 - abbreviations mathematical functions, operators (cos, tg, d, f, σ , Σ , Δ , const, grad, div, exp), symbols of physical units, chemical elements, physical constants (Ω , μm , Cu, k_{Fe} , Re – Reynold's number), machine and apparatus abbreviations, letters in figure numbers (Fig. 15a), all brackets.

References list should be arranged alphabetically, according to the first Authors' name. Titles of citations other than in English, French and German should be translated into English and the original language of the publication should be marked, e.g. (in Polish), (in Russian), etc. Literature should be quoted in the text by giving the author's name and the year of publication, in brackets: (Kowalski 1999) or (Kowalski and Dorn 1998). Citations of publications of more than two authors should be cited the abbreviated form („Kowalski *et al.*”).

Please cite only the most relevant literature.

Examples for REFERENCES

(RESEARCH ARTICLE)

Rampazzo N., Blum W.E.H., Strauss P., Čurlík J., 1993. Structure assessment of two agricultural soil of Lower Austria. *Int. Agrophysics*, 7, 47-59.

(RESEARCH ARTICLE OTHER THAN IN ENGLISH)

Ostrowski E.W., 1971. Evaluation of sugar beet mechanical properties (in Russian). *Saharnaja Promyshlennost*, 1, 17-20.

(BOOKS)

Jury W.A., Roth K., 1990. *Transfer Function and Solute Movement through Soil: Theory and Applications*. Birkhäuser Verlag, Basel, Switzerland.

(BOOK CHAPTERS)

Tardieu F., 1991. Spatial arrangement of maize roots in the field. In: *Plant Roots and Their Environment* (Eds B.L. Mc Michael, H. Persson). Elsevier, Amsterdam, 506-514.

SI system is requested throughout. Point (not commas) are used for decimal numbers that **may include a maximum of 5 digits** (e.g. 10.12). **Units** should be given as powers, in parentheses: (m s⁻¹).

The Editor assumes that Authors are responsible and honest. The paper should evidence all who contributed to the publication (research contribution, instrumental contribution, financial contribution etc.).

To provide *financial disclosure* and counteract cases of *ghostwriting* and/or *guest (honorary) authorship*, the Editors use the following procedures:

1. the primary responsibility of the corresponding author
2. request of the estimation of the contribution of individual authors to the publication,.
3. betrayal of all discovered instances of not honest practices, including information of all relevant entities (institutions employing the authors, science societies, associations of scientific editors etc.).
4. demanding the information on all publication contributors.
5. documentation of all instances and symptoms of scientific unreliability, and especially of breaking and violation of the principles of ethics in science.

www.acta-agrophysica.org

ACTA AGROPHYSICA

Title of the paper:

Authors:

Transfer of Copyright

This Agreement, effective the date of signature appearing at the end of this AGREEMENT, is between THE INSTITUTE OF AGROPHYSICS POLISH ACADEMY OF SCIENCES, hereinafter called IA PAS, and the author or authors as given above, hereinafter called AUTHOR. Whereas, AUTHOR wishes to publish a previously unpublished article owned by AUTHOR and entitled as given above, hereinafter called the ARTICLE, in the printed and electronic versions of the publication in ACTA AGROPHYSICA, hereinafter called the JOURNAL; now, therefore, for and in consideration of the premises, covenants, and agreements herein set forth, the parties do hereby agree as follows:

1. AUTHOR hereby grants to IA PAS the sole and exclusive right to publish the ARTICLE in English or any other language during the full term of copyright thereof in its own name or in the name of AUTHOR, in any and all countries; and the right to obtain renewals of copyright in its own name, or in AUTHOR'S name; and to hold said copyright; and to publish said ARTICLE during the term and extensions thereof; provided such transfer of rights shall be effective only if and when the ARTICLE is accepted by IA PAS for publication and further provided such rights shall not include: (a) All proprietary rights other than copyright, such as property rights; (b) The right to use all or part of the ARTICLE in lectures, review books or the like; (c) The right to grant or refuse permission to third parties to republish illustrations, tables, photographs, or other similar excerpts. Permission is granted by AUTHOR and IA PAS to third parties to quote from the ARTICLE in scientific works (except such above excerpts) provided an acknowledgment of the JOURNAL as the source accompanies such scientific works. Reprint of any excerpt requires written consent from AUTHOR and notification to IA PAS. Both parties agree to execute, at any time, all such papers and documents as may be necessary in order to protect, assign, renew, or otherwise effectuate the rights herein, whether granted to IA PAS or reserved by AUTHOR.
2. AUTHOR represents and warrants to IA PAS that he is the sole AUTHOR of the ARTICLE; that the ARTICLE is original, unpublished, and does not infringe upon any statutory copyright or upon any common law right, property right, or any other right whatsoever; and that the AUTHOR has the full power to enter into the AGREEMENT and make the grants herein contained.
3. IA PAS shall have the right to extend AUTHOR'S representations and warranties contained herein to third parties, and IA PAS shall have the right to transfer the rights conveyed by this AGREEMENT to third parties. The warranties as stated herein shall survive in event this AGREEMENT is terminated.

The present Transfer may be signed by the corresponding Author on behalf of other Authors.

(Author signature)..... (Date).....

(Co-Author)(Date)

(Co-Author).....(Date)

(Co-Author).....(Date)

Continue signatures on reverse side, if necessary.

This agreement by in case of a "work for hire" is to be signed, by the AUTHOR employer.