

# うひはたぶみ (初機踏)

H.A.M.A.木綿庵だより  
第67号

2023(令和5)年5月26日

(編集発行 梅田正之 090-5042-7775)

## 中吹きを取りて種子とす — 棉栽培法再考 その2 —

棉の栽培法を再考するにあたって参考にしようとする文献は以下の通りです。おもに江戸時代の農書が3書、近代の文献が2書です。

『山本家百姓一切有近道』(文政6、1823。以下、山)、『綿圃要務』(天保4、1833年。以下、圃)、『家業伝』(安政3、1856。以下、家)。農業経営研究会『日本棉作要説』(蚕業新報社、大正8年、1919。以下、要)、幡原隆治『日本棉花栽培法』(丸山舎、昭和9年、1934。以下、法)。江戸時代の農書はいずれも農山漁村文化協会発行の『日本農書全集』に収められています。『山本家百姓一切有近道』については本誌22号、23号、24号において、『綿圃要務』については本誌2号において触れています。『家業伝』は、河内国若江郡八尾木村(現在の八尾市)の旧家、木下家の当主清左衛門(文化14年、1817生)が子孫のために書き残した農業技術書。解題者の岡光夫氏が「今後といえども、おそらくこれをこえる内容の農書にありつくことは、またとないであろう」(日本農書全集第8巻、294頁)と記すほどの充実した内容で、特に綿作技術について詳しく記されています。本文の引用にあたっては利便性に配慮し、農書についてはすべて現代語訳に拠りました。頁数は『日本農書全集』各巻の掲載頁を示しています。第2巻の15頁は、②15。

今回は、播種用の種の選び方についてです。

「まず種を取るには、少しも枯れ枝のない木で、標準的な育ちで枝が多く繁っているものを選ぶ。五分通り綿が実の外に現れた盛りに下から三、四の枝で、よく実が割れ切った綿の太いものを選ぶこと。…種実を手のひらでもむと、良質のものは薄く黒くなる。不良の種は赤くなる。別の見分け方は種実を指でひねってみると丸い。これは不良品である。また角のあるものがある。これは良質である」(圃⑮ 353)。

「種子を採るときは、雌木のなかでも無病で丈夫な根元のほうから採取する。綿を二、三十斤採ったところから種子を採りはじめること。…種子を採ったら畑で乾かし、夜も屋内で乾かし、晴天に二日干して、…風や寒さに当たらないようにしておく。…なるべく晴天を待って採ること。…元成りの種子は生育しやすく、精力が強く青々と見える。綿木の真中から上で採った種子から生えたものは、茎が細く木立ちはよいが、その種子の本来の性質が変わってくる。…乾燥日数をかけるほど種子の精力が強い。」(家⑧ 14)

「棉種を択ぶには、各地大同小異なり。即はち四分通り綿の開きたる頃、中吹きを取りて種子とす。元吹きは繰粉少しとて之を忌むなり。…或は枝振りよく細く育したるものに標識を付けおきて之を収む。…総じて房の三つ揃ひたるものを択び取るなり」(要265)。

「採種用母木としては、節間短くして枝の発生正しく、形状端正にして結蒴良好なるものを選びて採種を行ふ。…盛花期に花色、枝振、蒴の着生振り等に依り母木を撰択し小竹を建てて標識となし置き収穫最盛期に其の中段の枝に着生せる吐絮の大なるものを採取して種子用となすものあり」(法55)。要は良質の母木から中吹きの結蒴良好な実を予め選び、播種用の種子として確保しておくことがポイントになりそうです。



綿の発芽試験の様子

### ----- Monthly Data -----

【天理やまのべ木綿庵】(問い合わせ件数 令和5年2月26日～令和5年5月25日)

宮城県1、秋田県2、栃木県1、群馬県1、埼玉県1、千葉県1、東京都4、神奈川県1、富山県3、静岡県3、滋賀県2、京都府5、大阪府4、兵庫県1、奈良県4、和歌山県1、島根県1、広島県1、山口県1、香川県1、愛媛県1、大分県1、沖縄県1



【H.A.M.A.木綿庵】(令和5年2月26日～令和5年5月25日)

メールを含む各種相談件数12、綿畑や作業場の見学を兼ねた事前申込済来庵者数9組15名

## 《綿の栽培記録 2023》－ 令和5年度版 その1－

天理市乙木町における梅田の感覚的気象観測データ(令和5年2月20日～5月21日)は、Livedoor Blog「綿の栽培記録」(H. A. M. A. 木綿庵のHPのホームページにもリンクあり)をご参照ください。

今年もいよいよ綿の栽培シーズンを迎えました。今年で当庵が綿の栽培に取り組み始めて16年目。今回新たに挑戦する栽培法は「元肥0, 石灰0, 化学肥料0。追肥は菜種粕、綿実粕、魚骨粉、草木灰、刈草堆肥、糠等に限る」という方法です(一部比較を試みる上で例外あり)。今年の栽培種および播種日、発芽後の定着率(5/27 確認)は以下の通りです。1穴に3粒播いて3つとも発芽・定着しているものを3/3と表記し、1つも定着していないものを0/3と表記しました。ただ、発芽後に虫害に遭ったものもあり必ずしも発芽率を示しているわけではありません。\*5号畑、6号畑、14号畑については定着率未調査です。

1号畑：和綿(山辺赤木)5月3日播種、18m、全39穴。3/3=14、2/3=18、1/3=5、0/3=2

1号畑：和綿(山辺青木)5月3日播種、12m、全25穴。3/3=17、2/3=4、1/3=2、0/3=2

1号畑：洋綿(木綿庵アブランド)5月3日播種、25m、全28穴。3/3=16、2/3=8、1/3=2、0/3=2

1号畑：洋綿(大和高田アブランド)5月3日播種、6m、全9穴。3/3=4、2/3=4、1/3=1、0/3=0

5号畑：洋綿(大和高田アブランド)5月5日播種、40m、全61穴。\*

6号畑：和綿(山辺赤木)5月4日播種、西畝34m、全133穴。\*

6号畑：和綿(山辺赤木)5月14日播種、東畝34m、全78穴。\*

7号畑：洋綿(アブランド&スーピマ交雑種)5月6日播種、31m、全37穴。2/2=14、1/2=17、0/2=6

7号畑：和綿(三重県松阪市長谷川邸種)5月6日播種、全42穴。2/2=33、1/2=6、0/2=3

7号畑：和綿(河内綿：千塚)5月6日播種、全39穴。3/3=6、2/3=13、1/3=10、0/3=10

12号畑：洋綿(木綿庵アブランド)5月7日播種、50m、全61穴。2/2=15、1/2=20、0/2=26

14号畑：洋綿(木綿庵アブランド)5月18日播種、全28穴。\*

## 《公開イベント：綿の種まき&スピンドル講習会 — 令和5年5月3日》

昨年につづき、綿の種蒔き作業を公開イベントとして実施。1号畑にて午前10時30分より開催。3名の方がご参加くださいました。播種作業は要領説明も含めて50分ほどで終了。その後、ひきつづいて希望される方を対象に、木綿庵特製簡易スピンドルを用いての糸紡ぎ講習を実施しました。ご参加くださいましたみなさま、ほんとうにありがとうございました。

写真は左から、前日より水に浸けおいた種、作業の様子、5月27日時点の地植え和綿、ハウス内牛乳パック栽培の様子



### 【綿の加工の作業記録】 (梅田1人の作業量)

・糸車を用いての糸紡ぎ量 (和綿：令和元年, 2019年産。丹羽正行氏による打ち綿)

令和5年2月26日～令和5年5月25日 (作業実日数70日) 糸の総量142.0g (37.9匁) 総時間15時間43分

※1分間≒0.151g 1時間≒9.1g (2.4匁)

\*今期は細めの糸を心がけ、12番手～15番手相当の糸をイメージしながら紡ぎました。

### 【研修等の記録】

・令和5年03月09日「第14回相楽木綿作品展」(京都府相楽郡精華町：けいはんな記念公園)に作品出品。

・令和5年05月03日「綿の種まき&スピンドル糸紡ぎ講習」(1号畑)を開催。3組3名の方がご参加下さる。

・令和5年05月04日、14日「綿の種まき」(6号畑)。4組5名の方がお手伝い下さる。