الصيف وكل خمسة عشر يومًا في اعتدال الفصول وفي اثناء ذلك ياخذ النبات في التفرع

وفي ذلك الابان يكتسب النبات عظيم قوته فياتي بغزير محصوله ولو وجد النبات فراغًا ينمو فيه لرأيت كل عود منه يحمل عشرة فروع او اثني عشر فرعًا

وبعد ثلاثة اسابيع تمضي من الجزّة الاولى تُعزَق الارض وتنقّى من الحشائش وينظر الى الزرع هل تخللته حشرات فاذا كان الامر كذلك ينثر على المزرعة شيئًا من الجير المسحوق فيحمل هلاكها ثم بعد تلك العملية بثلاثة اسابيع تُعزَق الارض مرةً اخرى ويعمل بها من تنقية الحشائش وغيره كما ذكرناهُ ويستغرق النبات في هذه المرة لنضجه ثمانين يومًا او اكثر من ذلك ثم يجز (ستاتي البقية)

الفاظ تكثر في المناظرة

المجادلة * هي المنازعة في المسألة العلمية لالزام الخصم سواء كان كلامهُ في نفسهِ فاسدًا اولا

المكابرة * هي مجادلة الخصم بعد علمهِ بفساد كلامهِ وصحّة كلام خصمهِ

المعاندة * هي مجادلتهُ مع عدم ادراكهِ لكلامهِ ولا كلام خصمهِ

المغالطة * هي قياس مركّب من مقدّمات شبيهة بالحق وتسمّى سَفْسَطَة . او شبيهة بالمقدّمات المشهورة وتسمّى مشاغبة

المناقضة * هي لغةً ابطال احد القولين بالآخر وعند اهل المناظرة منع مقدّمة الدليل إمّا مع تجرُّد المنع عن ذكر مستندهِ او مع ذكر المُستند وتسمّى نقضًا تعصبيًا . او هي منع نفس الدليل مع ذكر مستند المنع وتسمّى نقضًا اجماليًا . وهذا المستند هو إمّا تخلّف الحكم عن الدليل او استلزام الدليل المحال

المعارضة * هي اقامة الدليل على ما ينافي ثبوت المدلول مع تسليم دليل الخصم . فالمعترض يسلّم دليل المستدل وينفي مدلولهُ باقامة دليلٍ آخر يدل على خلاف مدلولهِ . فيقول المعترض للمستدلّ : ما ذكرتَ من الدليل وان دلّ على ماتدّعيهِ فعندي ما ينفيهِ او يدل على نقيضهِ . ولا يتعرّض لابطال الدليل

الغَصْب * هو اقامة الدليل على منع المقدّمة قبل اقامة المعلّل الدليل على ثبوتها . ويسمّى الاحتجاج المذكور غصبًا لان المعترض يغصب منصب المستدل وهذا لا يسمح المحقّقون من اهل الجدل لاستلزامهِ الخبط في البحث فلا يستحق الجواب

اللك الابيض * اذب اللك في مذوب غالٍ من البوتاسا الكاوي ثم رشح المذوب وامرّ فيهِ غاز الكلور حتى يرسب اللك منهُ . ثم اجمع الراسب واغسلهُ جيدًا بالماء النخن ومطهُ وهو فيهِ ثم ابرمهُ اقلامًا وضعهُ في الماء البارد ليتصلب وهو لعمل القرنيش المصفر ولعمل جميع الختم اللطيف اللون